Multimedia Rekorder mit HDMI

ET-1720

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung

1.1 Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses neuen Home Cinema Centers. Im digitalen Zeitalter wird Ihnen dieses Gerät ein exzellenter Partner für das Home Entertainment sein. Mit seinen herausragend gestalteten Funktionen können Sie Filme und Musik genießen, sich Fotos ansehen und ihre Lieblings-TV-Sendung oder ihren Lieblingsspielfilm aufnehmen, damit Sie diese nicht verpassen, falls Sie einmal nicht zu Hause sind. Die Bearbeitungsfunktion bietet ihnen die Möglichkeit, nur die wichtigen Teile zu speichern und die unwichtigen Teile, wie z.B. die Werbung, herauszuschneiden. Weiterhin können Sie dieses Gerät mit einer eingebauten Festplatte und einem USB 2.0 High-Speed Anschluss sehr gut als einen tragbaren Massenspeicher nutzen.

Dieser Multimedia Rekorder bietet die folgenden Funktionen:

Video Aufnahme	- Unterstützt Sofortaufnahme und eine zeitgesteuerte Aufnahme im MPG Format, Sie können einfach Filme aus dem Fernsehen, von ihrem DVD-Player oder ihrer DV Kamera aufnehmen und diese im MPEG-2 (.mpg) Format speichern. Zusätzlich können Sie ihre aufgenommenen Titel bearbeiten - Time Shifting Funktion.
Film Wiedergabe	- unterstützt VOB (DVD), IFO (DVD), MPG (MPEG-2/1), AVI (MPEG-4 ASP: XviD), DAT (VCD), und MPEG-2 TS Dateien; maximale Auflösung bis 1080i
Musik Wiedergabe	- unterstützt MP3, OGG, AAC, WAV und WMA* Dateien - unterstützt Musik-Playlisten Sofortwiedergabe
Foto Wiedergabe	- unterstützt Digital Kamera JPEG und BMP Dateien
Datenspeicher	- Als tragbare externe Festplatte mit USB 2.0 Anschluss verwendbar
Netzwerk Funktion	- Ethernet & WLAN Streaming Wiedergabe und NAS Funktion (WLAN Funktion unterstützt durch den optionalen WLAN USB Adapter)
HDMI	- Das High-Definition Multimedia Interface überträgt die höchstmögliche Bild- und Tonqualität mit nur einem Kabel, was eine einfache Verkabelung und ein hochwertiges Heimkino Erlebnis garantiert

Wir hoffen, dass Sie viel Spaß mit diesem Produkt haben. Es ist unser Anliegen Multimedia Technologien für die Arbeit, zur Unterhaltung, für die Familie, das tägliche Leben und im Auto überall auf der Welt anbieten zu können. Vielen Dank noch einmal, dass Sie sich für unser Home Multimedia Center entschieden haben.

* Anmerkung: WMA Pro & Advanced Profile und WMA mit DRM werden nicht unterstützt.

1.2 mitgeliefertes Zubehör

	Menge
Multimedia Rekorder	1
A/V Kabel	1
Y/Pb/Pr Ausgangskabel	1
USB Kabel	1
Fernbedienung	1
AC/DC Netzteil	1
Netzkabel	1
Bedienungsanleitung	1
Treiber CD	1
Garantieschein	1

Hinweis:
Der aktuelle Verpackungsinhalt könnte von dieser Liste abweichen.

1.3 Warnungen

Beim Design und der Herstellung dieses Multimedia Rekorders wurde an ihre Sicherheit

gedacht. Um mit dem Multimedia Rekorder sicher und effizient arbeiten zu können, lesen Sie sich bitte die folgenden Hinweise sorgsam durch, bevor Sie ihn benutzen.

1.3.1 Benutzungshinweis

Sie sollten den Multimedia Rekorder nicht verändern. Wenn handelsübliche Festplatten eingesetzt werden, sollte die Umgebungstemperatur zwischen +5° C und + 35° C liegen.

1.3.2 Stromversorgung

Die Netzspannung des Multimedia Rekorders beträgt DC 12V.
Wenn Sie den Multimedia Rekorder benutzen, schließen Sie bitte das mitgelieferte AC Netzteil oder das AC Adapter Kabel an den dafür vorgesehenen Stromanschluss an. Wenn Sie das Adapter Kabel verlegen, stellen Sie bitte sicher, dass es nicht beschädigt oder eingeklemmt werden kann. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose bevor Sie es reinigen. Schließen Sie niemals das Netzteil an den Multimedia Rekorder an, wenn er sich in einer feuchten oder staubigen Umgebung befindet. Benutzen Sie immer das original mitgelieferte Netzteil, Kabel und Stecker.

1.3.3 Funkstörungen

- Wenn Sie nicht besonders abgeschirmt sind, werden fast alle elektrischen Geräte durch Funkstörungen gestört. Unter bestimmten Umständen, könnte ihr Multimedia Rekorder gestört werden.
- Das Design dieses Multimedia Rekorder richtet sich nach dem FCC/CE Standard und unterliegt diesen Regularien: (1) Dieser Multimedia Rekorder erzeugt keine schädlichen Funkstrahlungen.

  (2) Der Multimedia Rekorder kann durch Funkstrahlung anderer Gerät in seiner Funktion beeinträchtigt werden.

1.3.4 Reparatur

Wenn es ein Problem mit dem Multimedia Rekorder geben sollte, sollten Sie es zu einer zertifizierten Reparaturwerkstatt bringen und Speziallisten die Reparatur durchführen lassen. Führen Sie die Reparatur niemals selbst durch. Sie könnten den Multimedia Rekorder beschädigen und sich selbst und ihre Daten gefährden.

1.3.5 Entsorgung des Multimedia Rekorders

Wenn Sie sich von ihrem Multimedia Rekorder trennen wollen, stellen Sie bitte sicher das Gerät ordnungsgemäß zu entsorgen. In einigen Ländern gelten Verordnungen für die Entsorgung elektrischer Geräte. Bitte beachten Sie die lokale Gesetzgebung.

1.3.6 Hinweise zur Festplatte

Der Multimedia Rekorder setzt zur Datenspeicherung eine interne Festplatte ein. Normalerweise ist keine Formatierung oder Reparatur der Festplatte notwendig. (Außer bei erster Inbetriebnahme)
Sie sollten das FAQ Kapitel aufmerksam lesen oder unsere Webseite besuchen, bevor Sie die Festplatte formatieren.

- Ein physischer Aufprall kann Sektoren auf der Festplatte beschädigen. Sie können CHKDSK benutzen, um dieses Problem zu beheben.
- Alle Daten können durch einen physischen Aufprall, einen Stromschlag, einen Stromausfall oder durch ein Formatieren der Festplatte verloren gehen. Bitte sichern Sie deshalb ihre Daten.
- Es wird empfohlen die Festplatte nach einer längerer Benutzung zu defragmentieren.
- Führen Sie regelmäßig eine Datensicherung durch, so dass Sie ihre Daten nach einem Datenverlust zurücksichern können. **Wir übernehmen keine Haftung für die Daten, die sich auf der Festplatte befinden.**

1.3.7 Weiteres

Wenn Sie den Multimedia Rekorder benutzen, lassen Sie ihn nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen. Wenn aus Versehen doch einmal Wasser an den Multimedia Rekorder spritzen sollte, benutzen Sie bitte ein trockenes Tuch um die Spritzer aufzunehmen.
Elektronische Geräte sind empfindlich. Vermeiden Sie Erschütterungen und Stöße besonders wenn das Gerät in Betrieb ist und drücken Sie die Knöpfe nicht mit Gewalt.

- ✧ Lassen Sie den Multimedia Rekorder nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- ✧ Bauen Sie die Festplatte nicht aus dem Multimedia Rekorder aus, versuchen Sie nicht ihn zu reparieren oder verändern das Design des Multimedia Rekorders. Sollte der Multimedia Rekorder dabei beschädigt werden, verlieren Sie Ihren Garantieanspruch.
- ✧ Drücken Sie die Tasten des Multimedia Rekorders nicht mit Gewalt.
  Vermeiden Sie Erschütterungen und Stöße, besonders wenn das Gerät in Betrieb ist und halten Sie das Gerät von magnetischen Feldern fern.
- ✧ Während statischer Entladungen und in starken magnetischen Feldern, wird das Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren. Trennen Sie dann das Gerät für einige Zeit vom Stromnetz und es wird wieder normal funktionieren, wenn Sie es das nächste mal einschalten.

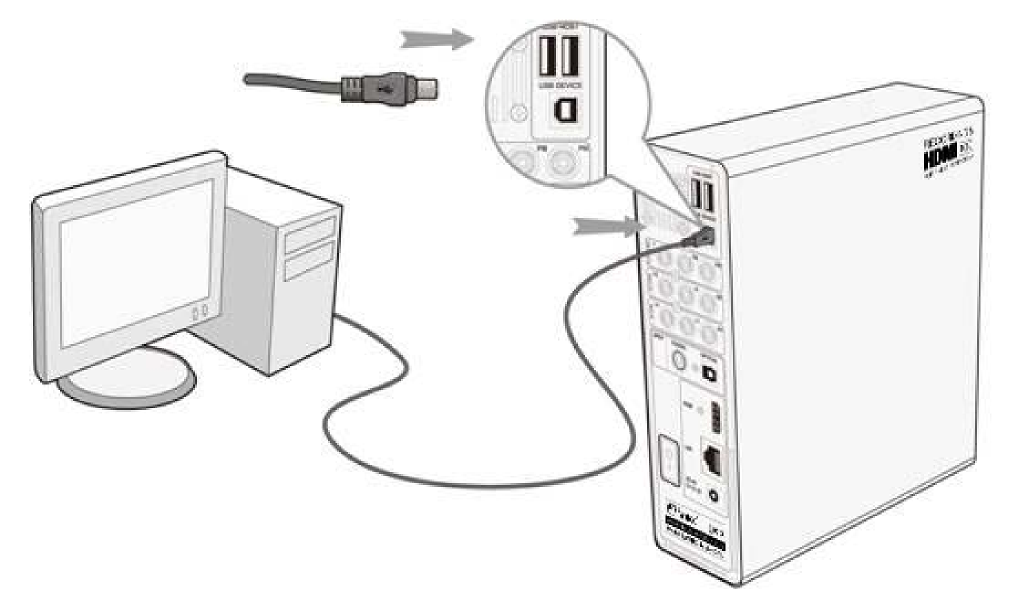
1.4 Anschluss des Gerätes

1.4.1 Verbinden mit dem Computer

(1) Stellen Sie sicher, dass der Multimedia Rekorder eingeschaltet ist

(2) Stecken Sie den Mini-Stecker des USB-Kabels in die Buchse des Multimedia Rekorders

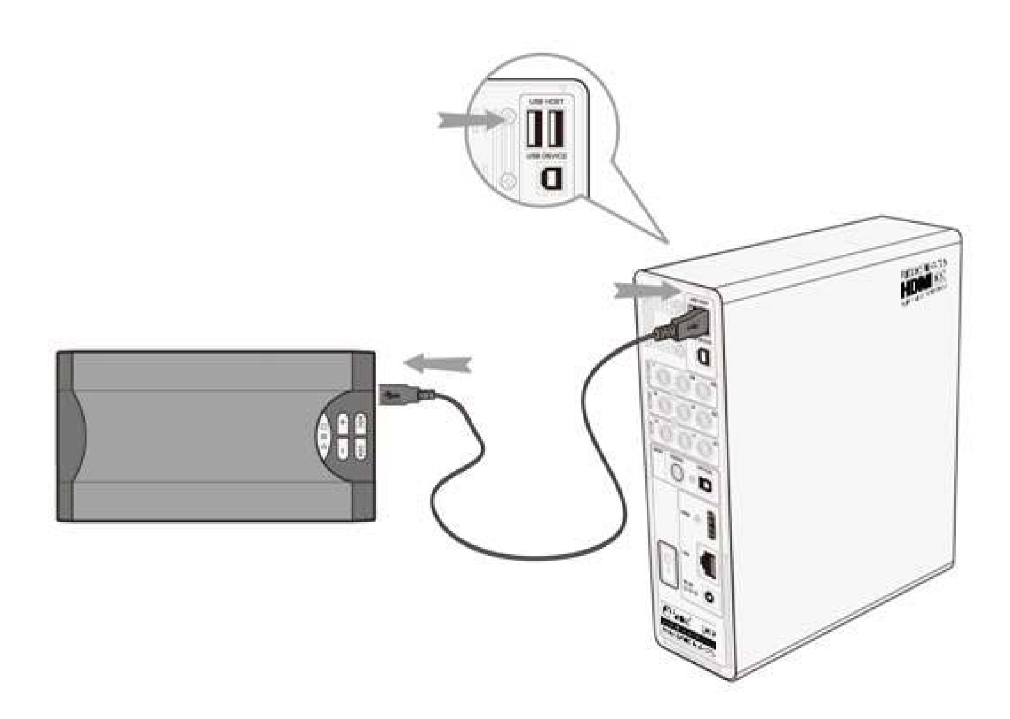
(3) Stecken Sie den großen USB-Stecker des Kabels in den USB-Port ihres Computers



1.4.2 Verbinden von Massenspeichergeräten* (wie z.B. USB-Stick, MP3-Player und externe Festplatte)

(1) Stellen Sie sicher, dass der Multimedia Rekorder eingeschaltet ist

(2) Stecken Sie den USB-Stick oder die externe Festplatte in den USB-Port des Multimedia Rekorders



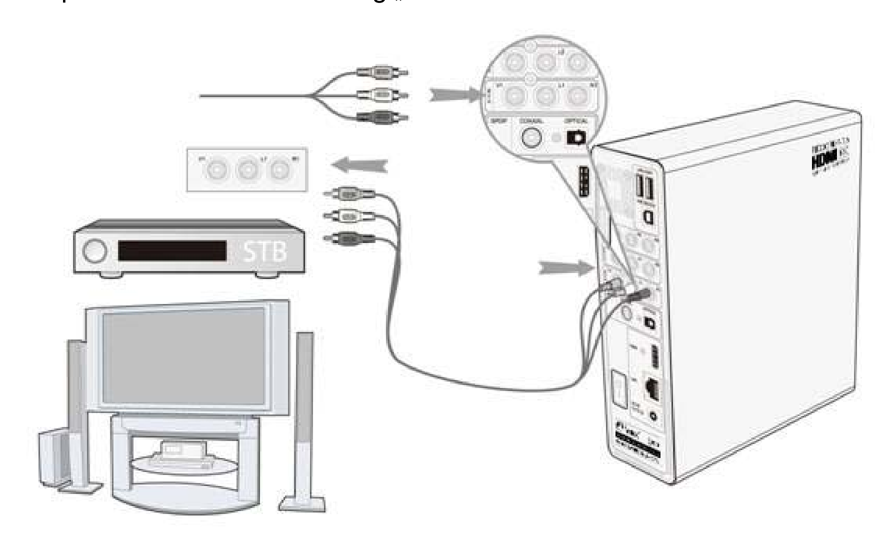
* Der Anschluss von USB Geräten ist nur bei Verbindung am TV möglich, am PC ist der USB-Host deaktiviert.

1.4.3 Verbindung mit dem Fernsehen

1. A/V Eingang (A/V IN Aufnahme Funktion)

(1) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die A/V Eingangsbuchse des Multimedia Rekorders.

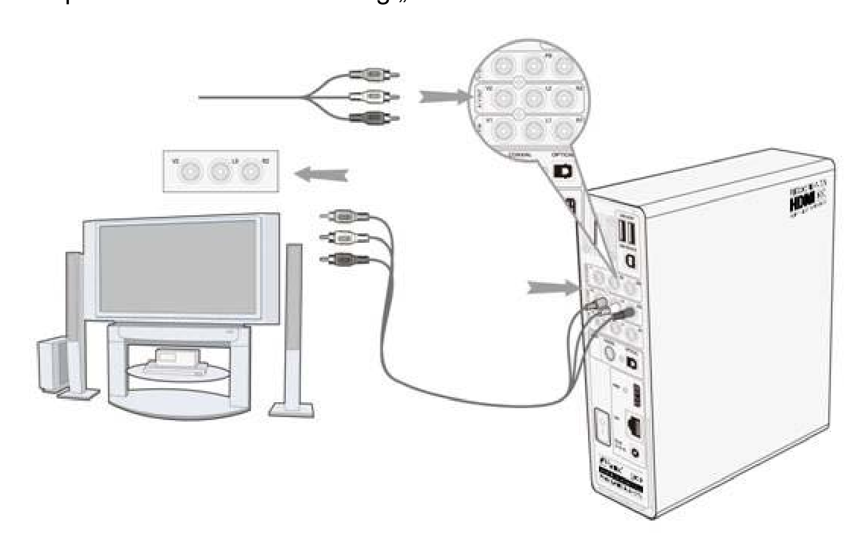
(2) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die A/V OUT-Buchse ihrer TV/IPTV Set-Top Box (STB)/ Satelliten Receiver, usw.. So angeschlossen, können Sie Filme von ihrer Videoquelle aufnehmen. Wenn nötig können Sie den mitgelieferten SCART Adapter mit der Kennzeichnung „OUT“ verwenden



2. A/V Ausgang (Wiedergabe Funktion)

(1 Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die A/V Ausgangsbuchse des Multimedia Rekorders.

(2) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die A/V Eingangsbuchse ihres Fernsehers. So verbunden können Sie die auf dem Multimedia Rekorder gespeicherten Inhalte auf dem Fernseher wiedergeben. Wenn nötig können Sie den mitgelieferten SCART Adapter mit der Kennzeichnung „IN“ verwenden



3. Y/Pb/Pr Komponenten Ausgang

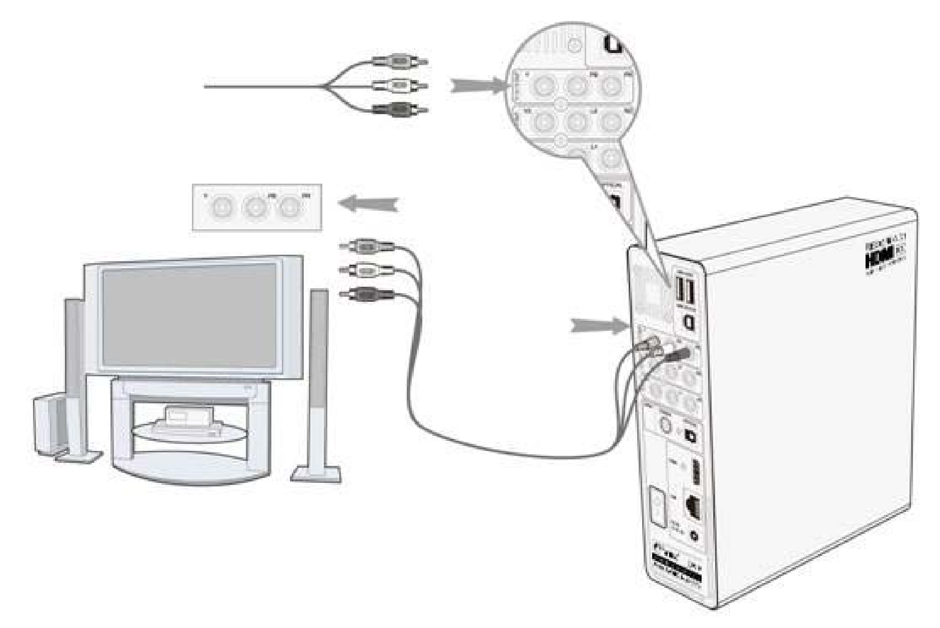
(1) Stecken Sie die 3 farbigen Stecker in Y/Pb/Pr Buchse des Multimedia Rekorders.

(2) Stecken Sie die 3 farbigen Stecker in die Y/Pb/Pr Buchse am Fernseher.

Audioanschluss während Sie den Y/Pb/Pr Video Ausgang verwenden:

Erste Möglichkeit: Nutzen Sie den Audioausgang der A/V Ausgangsbuchse.

Zweite Möglichkeit: Nutzen Sie den Audioausgang der S/PDIF Coaxial oder optischen Buchse.



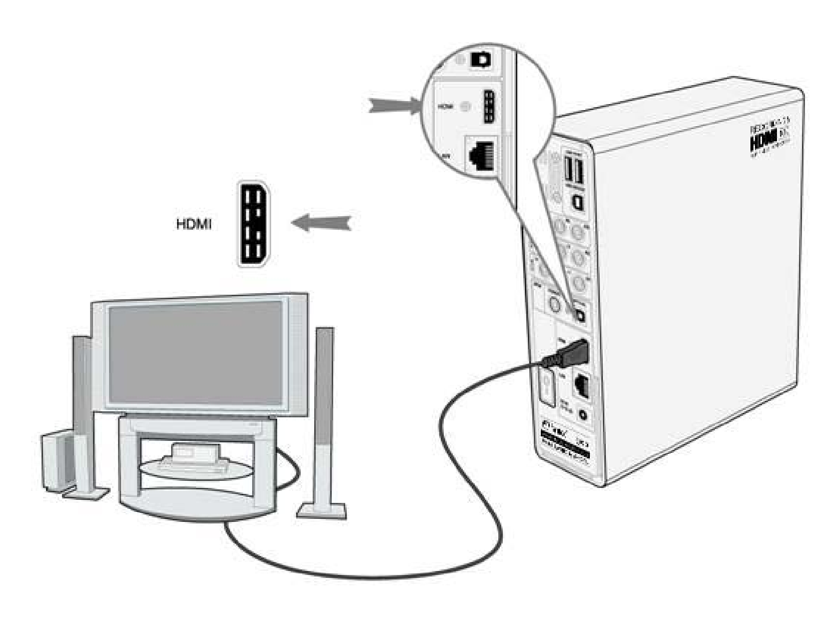
So verbunden, können Sie die auf dem Multimedia Rekorder gespeicherten Inhalte auf dem Fernseher wiedergeben.

4. HDMI Ausgang

(1) Stecken Sie einen Stecker des HDMI Kabels in die HDMI Buchse des Multimedia Rekorders.

(2) Stecken Sie den anderen Stecker des HDMI Kabels in die HDMI Buchse ihres Fernsehers.



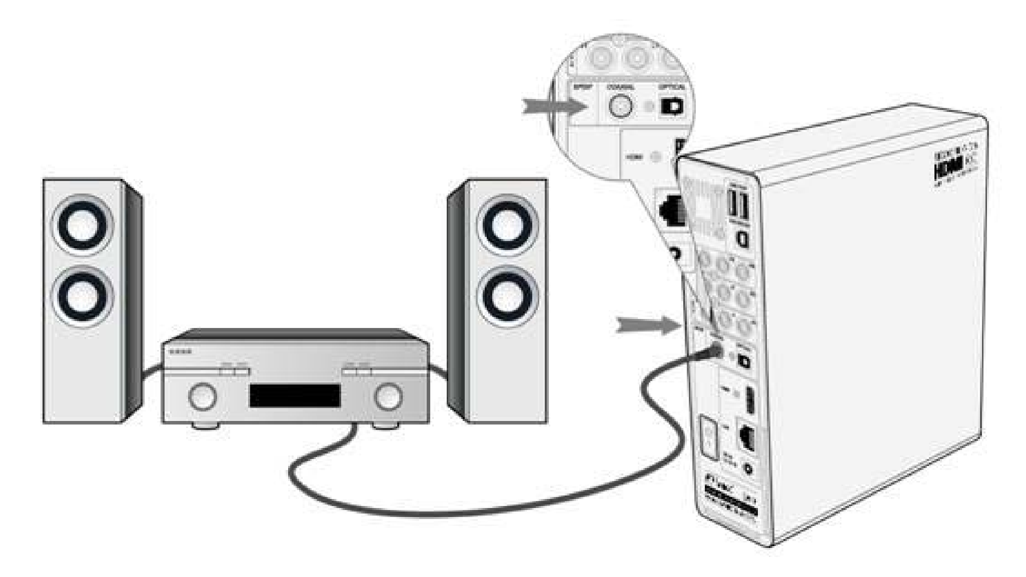


So verbunden können Sie Bild und Ton mit nur einem Kabel in höchster Qualität genießen.

1.4.4 Verbinden digitaler Audiogeräte

(1) Folgen Sie der Abbildung und stecken Sie den RCA-Stecker ihres Koaxialkabels in die S/PDIF Koaxialbuchse des Multimedia Rekorders. Wenn Sie ein Glasfaserkabel (nicht im Lieferumfang) verwenden, stecken Sie den Toslink-Stecker ihres Glasfaserkabels in die optische Buchse des Multimedia Rekorders.

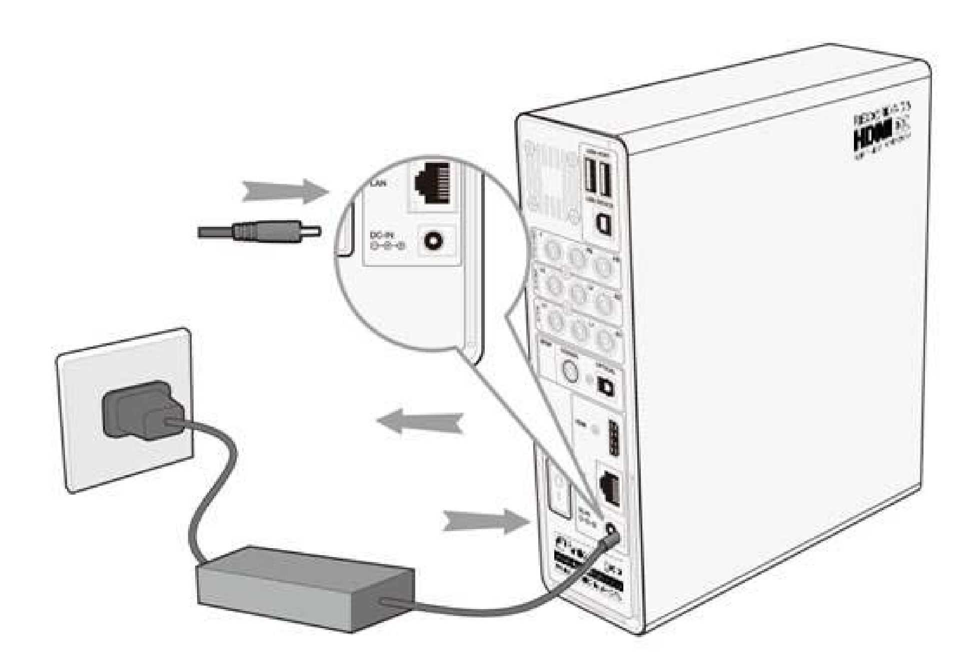
(2) Folgen Sie der Abbildung und stecken den anderen Stecker des Koaxialkabels oder des Glasfaserkabels (nicht im Lieferumfang) in Ihr digitales Audiogerät.



1.4.5 Stromanschluss

(1) Folgen Sie der Abbildung und verbinden Sie das AC Netzteil mit der DC Eingangsbuche des Multimedia Rekorders.

(2) Folgen Sie der Abbildung und verbinden Sie das AC Netzteil mit der Steckdose.

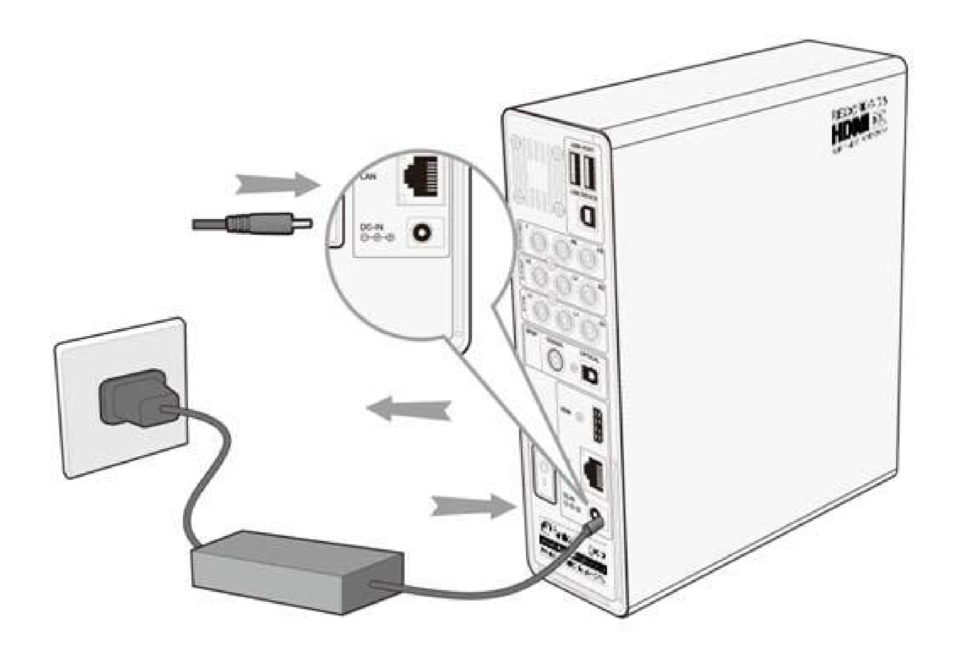


1.4.6 Netzwerkverbindung

Sie benötigen ein CAT5-, CAT5e- oder CAT6-Kabel (nicht im Lieferumfang) um das Gehäuse mit dem Netzwerk zu verbinden.

(1) Verbinden Sie einen der beiden RJ45-Stecker des Netzwerkkabels mit der RJ45 Buchse ihres Multimedia Rekorders;

(2) Verbinden Sie den RJ45-Stecker des Kabels mit der Buchse ihres Routers, Switches oder einer Netzwerkdose.



1.4.7 WLAN-Verbindung (zusätzliches Zubehör notwendig)

(1) Stellen Sie sicher, dass der Multimedia Rekorder eingeschaltet ist.

(2) Schließen Sie den WLAN USB-Dongle (z.B. WiFi USB Dongle) an die USB Host Dose Ihres Multimedia Rekorders an.



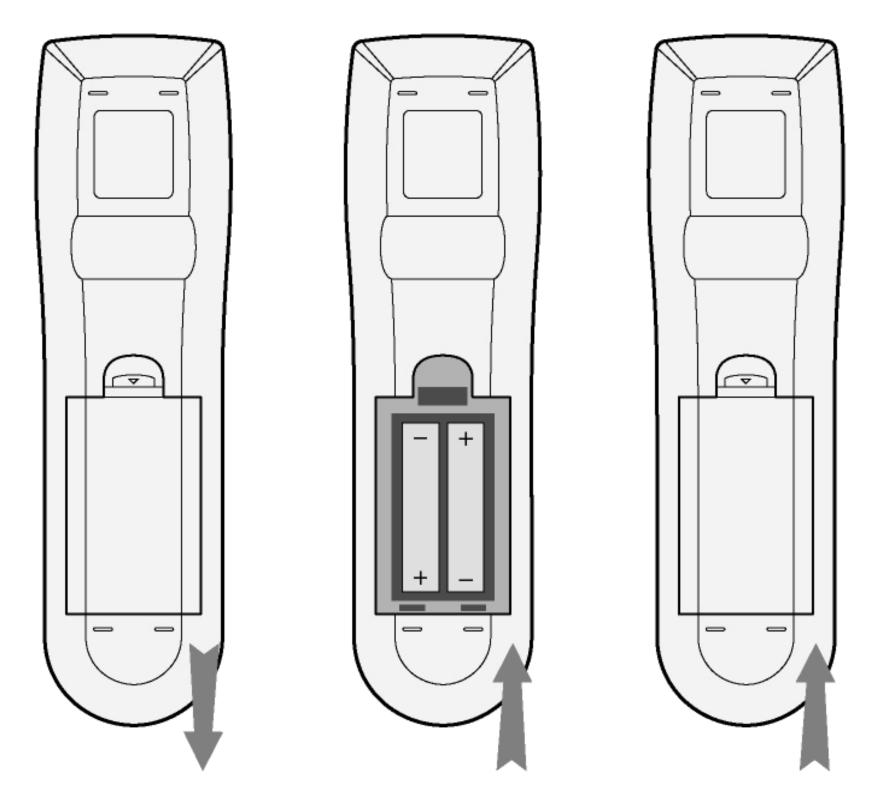
1.5 Erste Inbetriebnahme

1.5.1 Formatieren der Festplatte

Benutzer, die das Gerät ohne eingebaute Festplatte erworben haben und die SATA-Festplatte selber einbauen wollen, finden weitere Hinweise unter ***'Formatieren der Festplatte'*** in Kapitel ***'6.5 Systemeinstellungen'***.

1.5.2 Fernbedienung

Erste Benutzung der Fernbedienung
Setzen Sie die Batterien wie in folgender Abbildung gezeigt ein:



1.5.3 An-/Ausschalten, Spracheinstellungen

1. Anschalten

Kurz nachdem Sie das Stromkabel angeschlossen haben, wird der Multimedia Rekorder in den Standby-Modus wechseln und die rote Standby-Leuchte wird an der Frontblende leuchten. Drücken Sie dann den "POWER/STANDBY"-Knopf an der Frontblende oder der Fernbedienung und warten Sie einige Sekunden bis das System hochgefahren ist, was durch die blaue LED an der Frontblende angezeigt wird
.

2. Ausschalten

Wenn das System läuft drücken Sie den "POWER/STANDBY"-Knopf an der Frontblende oder der Fernbedienung und der Multimedia Rekorder wird in den Standby-Modus geschaltet.

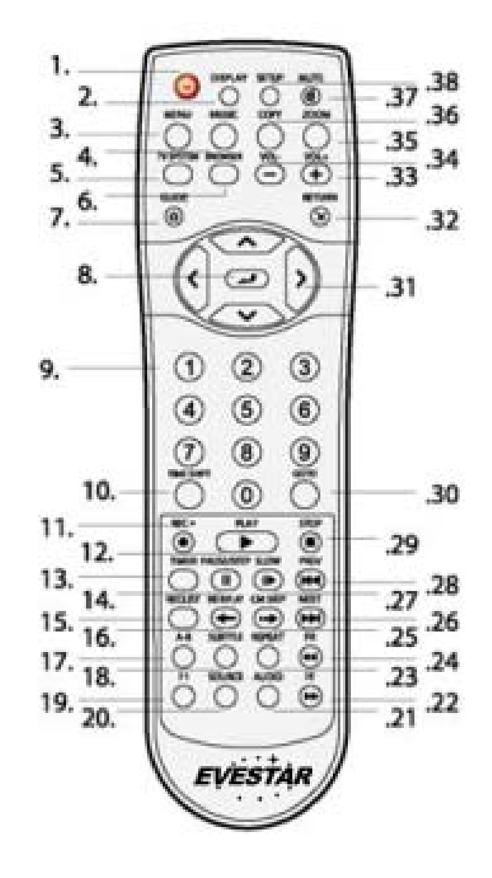
3. Spracheinstellungen

Die Menüsprache des Multimedia Rekorders kann auf Deutsch, Englisch oder andere Sprachen eingestellt werden. Dafür wählen Sie im Setup die Spracheinstellungen.

2. Über den Multimedia Rekorder

2.1 Fernbedienung

Alle Funktionen, die in diesem Handbuch beschrieben sind, können mittels der Fernbedienung durchgeführt werden. Beachten Sie die nachfolgenden Abbildungen um Details über die Funktionen der Tasten zu erfahren:



1. POWER/STANDBY
2. DISPLAY
3. MENU
4. MUSIC
5. TV SYSTEM
6. BROWSER
7. GUIDE
8. ENTER
9. Zahlenfeld
10. TIME SHIFT
11. REC
12. PLAY
13. TIMER
14. PAUSE/STEP
15. REC LIST
16. INS REPLAY
17. A-B
18. SUBTITLE
19. F1
20. SOURCE
21. AUDIO
22. FF
23. REPEAT
24. FR
25. CM SKIP
26. NEXT
27. SLOW
28. PREV
29. STOP
30. GOTO
31. Navigations Tasten
32. RETURN
33. VOL+
34. VOL-
35. ZOOM
36. COPY
37. MUTE
38. SETUP

Nr.	Taste	Funktion
1		**POWER/STANDBY** Taste: Dient zum Ein- und Ausschalten des Gerätes.
2	DISPLAY	**DISPLAY** Taste: Drücken um den momentan Status anzuzeigen. ● Drücken Sie die Taste während der Wiedergabe und Informationen über die Titelnummer und die verstrichene/verbleibende Spieldauer werden angezeigt. ● Drücken Sie die Taste während der Aufnahme und die Einstellungen der Aufnahmequalität sowie die bisherige Aufnahmelänge werden angezeigt. ● Drücken Sie die Taste während des Fernsehens und Sie bekommen die Kanalnummer und die Zeit angezeigt. ● Drücken Sie die Taste während der Time Shift Funktion und der Verlaufsbalken wird angezeigt oder ausgeblendet.
3	MENU	**MENU** Taste: Drücken um das Menü zu öffnen. ● Drücken im Browser Menü um Dateien umzubenennen oder zu löschen und Musikstücke in die Wiedergabeliste einzufügen. ● Drücken in “My_Shortcuts” in Netzwerkbrowser Menü, um Verknüpfungen für den Netzwerkzugriff anzulegen
4	MUSIC	**MUSIC** Taste: Wenn das Gerät sich nicht im Abspiel- oder Aufnahmemodus befindet oder per USB an den PC

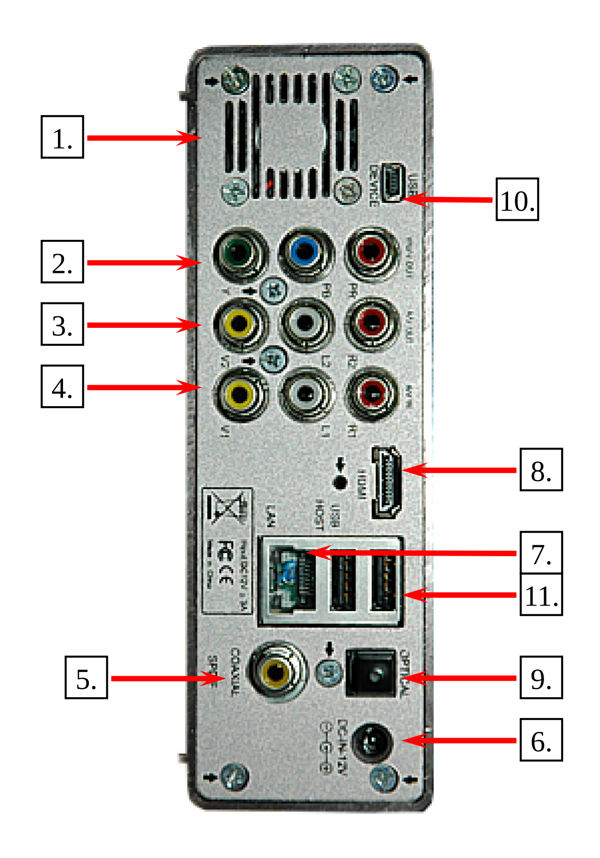
		angeschlossen ist, startet beim Drücken der Taste die Wiedergabe der ersten nicht leeren Playlist. Wiederholtes Drücken öffnet die nächste Playlist.
5	TV SYSTEM	**TV SYSTEM** Taste: Drücken um zwischen den Fernsehnormen NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, and 1080I zu wechseln.
6	BROWSER	**BROWSER** Taste: Drücken um Musik, Video und Foto Dateien auf der Festplatte, über USB und im Netzwerk zu suchen.
7	GUIDE	**GUIDE** Taste: Drücken um in das Hauptmenü zu gelangen. Für weitere Informationen schauen Sie bitte unter ***„Das Hauptmenü“ in Kapitel 3. Die ersten Schritte*** nach.
8		**ENTER** Taste: Drücken um Optionen in Menüs auszuwählen
9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	**Zahlenfeld**: Drücken um Titel direkt anzuwählen oder numerische Einstellungen im Setup vorzunehmen
10	TIME SHIFT	**TIME SHIFT** Taste: Während Sie im Video In-Modus sind, drücken Sie diese Taste um die Time Shift-Funktion zu aktivieren. Sie können das Fernsehprogramm dann pausieren und an der gleichen Stelle wieder fortsetzen. Während Sie das Programm unterbrochen haben, wird die Sendung auf der Festplatte oder einem angeschlossen USB-Gerät gespeichert, solange wie noch ausreichend freier Speicher vorhanden ist. Drücken Sie die Taste um die Time Shift Funktion zu aktivieren und warten Sie bis der Wiedergabe-Pfeil erscheint. Drücken Sie PAUSE/STEP und das Programm wird unterbrochen. Drücken Sie PLAY und das Programm wird fortgesetzt. Der Time Shift Modus läuft solange weiter bis STOP gedrückt wird.
11	REC •	**RECORD** Taste:

		Drücken um eine Aufzeichnung zu beginnen oder eine bereits begonnene fortzusetzen. Durch wiederholtes Drücken können Sie die Länge der Aufnahme bestimmen (OTR)　(30 MIN. / 60 MIN. / 90 MIN. / 120 MIN. / 180 MIN. / 240 MIN. / aus).
12	PLAY	**PLAY** Taste: Drücken beginnt mit dem Abspielen des gewählten Titels
13	TIMER	**TIMER** Taste: Drücken öffnet das Menü für zeitgesteuerte Aufnahmen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte ***Kapitel 5.1 Erstellen eines neuen Aufzeichnungstermins.***
14	PAUSE/STEP	**PAUSE / STEP** Taste: Drücken um die Wiedergabe zu unterbrechen. Drücken Sie die Taste noch einmal und es wird ein Bild vorgesprungen. Drücken Sie PLAY um die Wiedergabe fortzusetzen.
15	RECLIST	**REC LIST** Taste: Drücken Sie diese Taste um die Aufnahmeliste anzuzeigen.
16	INS REPLAY	**INSTANT REPLAY** Taste. Drücken Sie diese Taste um 10 Sekunden in der Wiedergabe zurück zuspringen. Dies ist z.B. bei Sportsendungen sehr praktisch.
17	A-B	**A-B** Taste: Drücken um einen Start- und Endpunkt festzulegen. Der Abschnitt zwischen den beiden Punkten wird wiederholt.
18	SUBTITLE	**SUBTITLE** Taste: Drücken um Einstellungen für Untertitel festzulegen.
19	F1	**F1** Taste: Diese Taste ist nicht belegt.
20	SOURCE	**SOURCE** Taste: Drücken um die Eingangssignal zu wählen. Weiter Informationen finden Sie in Kapitel ***3.1 Auswahl des Eingangssignals***
21	AUDIO	**AUDIO** Taste: Drücken um Audiooptionen zu ändern. (z.B. Sprache bei

		der DVD-Wiedergabe)
22		**FAST FORWARD** Taste: Drücken um die Wiedergabe vorzuspulen. Mehrmaliges Drücken ändert die Geschwindigkeit.
23		**REPEAT 1/ALL** Taste: Drücken um die Wiederholungseinstellungen zu ändern..
24		**FAST REWIND** Taste: Drücken um die Wiedergabe zurückzuspulen. Mehrmaliges Drücken ändert die Geschwindigkeit.
25		**CM SKIP** Taste: Drücken um bei der Wiedergabe oder Aufnahme 30Sek.vorzuspringen.
26		**NEXT** Taste: Drücken um zum nächsten Titel / Kapitel zu gelangen.
27		**SLOW MOTION** Taste: Drücken um die Zeitlupe zu aktivieren. Mehrere Geschwindigkeitseinstellungen sind möglich. Drücken Sie um die Wiedergabe normal fortzusetzen.
28		**PREVIOUS** Taste: Drücken um zum vorherigen Titel / Kapitel zu gelangen.
29		**STOP** Taste: Drücken um die Wiedergabe zu stoppen.
30		**GOTO** Taste: Drücken Sie diese Taste, um zu einem spezifischen Punkt in einem Titel zu gelangen. Bestimmen Sie den Punkt indem Sie Titel, Kapitel und Zeit eingeben.
31		**Navigations-** Tasten: Drücken Sie die Pfeile um einen Menüpunkt anzuwählen.
32		**RETURN** Taste: Drücken Sie die Taste um einen Schritt zurückzuspringen, wenn Sie durch die Menüs navigieren.
33		**VOL+** Taste: Drücken um die Lautstärke zu erhöhen.
34		**VOL-** Button: Drücken um die Lautstärke zu verringern.

35		**ZOOM** Taste: Drücken zum Heran- oder Herauszoomen bei Videos und Bildern
36		**COPY** Taste: Drücken um in das Kopiermenü zu gelangen.
37		**MUTE** Taste: Drücken um den Ton auszuschalten. Nochmaliges Drücken schaltet den Ton wieder ein.
38		**SETUP** Taste: Drücken um direkt in das Einstellungsmenü zu gelangen.

2.3 Rückblende



1. Lüftungsschlitze
2. Y/Pb/Pr Ausgangsbuchsen (Komponenten Video)
3. AV-Ausgangsbuchsen
4. AV-Eingangsbuchsen
5. S/PDIF Koaxialanschluss
6. Netzteilanschluss
7. RJ45 LAN Anschluss
8. HDMI Buchse
9. S/PDIF optischer Ausgang
10. USB PC Buchse
11. USB Host Buchse x 2

3. Die ersten Schritte

Schalten Sie das System ein und nach einigen Sekunden erscheint das Hauptmenü. Um in dieses Menü zu einem späterem Zeitpunkt zurück zukehren, können Sie auch die Taste auf der Fernbedienung drücken.

3.1 Auswahl von Video IN – Live-Tv, Aufnahme & Time Shift

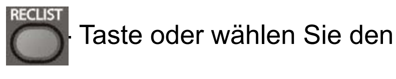
Hier können Sie das aktuelle Videoeingangssignal sehen, welches das Gerät über den AV-Eingang empfängt. Sie können hier die Time-Shift-Funktion für das Fernsehprogramm nutzen, wenn Sie das Gerät an einen Receiver angeschlossen haben.

Um in den Video In – Modus zu gelangen, drücken Sie die 

Taste auf der Fernbedienung oder wählen Sie den Menüpunkt **Video IN** im Hauptmenü.

3.2 Auswahl von Playback – Wiedergabe und Bearbeitung aufgenommener Titel

Ein Film, der auf der Festplatte oder auf einem USB-Gerät gespeichert wurde, wird in diesem Handbuch „Titel“ genannt. Hier können Sie ihre aufgenommenen Titel wiedergeben. Weiterhin haben Sie hier die Möglichkeit die Titel zusammenzufügen, zu teilen, zu löschen, umzubenennen und zu bearbeiten.

Um in den Wiedergabemodus zu gelangen drücken Sie die 

Taste oder wählen Sie den Menüpunkt **Playback** im Hauptmenü.

3.3 Auswahl des Browser – Wiedergabe von Multimediadateien

Sie können alle Multimediadateien, die sich auf der Festplatte, einem angeschlossenem USB-Gerät oder im Netzwerk befinden, durchsuchen und auf dem Fernseher wiedergeben. Drücken hierfür Sie die - Taste auf ihrer Fernbedienung oder Wählen Sie den Menü-Punkt Browser im Hauptmenü aus..

3.4 Auswahl des Setup - Einstellungen

Um die Einstellungen zu verändern, drücken Sie die - Taste auf der Fernbedienung oder wählen Sie den Menüpunkt Setup im Hauptmenü aus.

3.5 Auswahl Playlist – Musik Wiedergabeliste

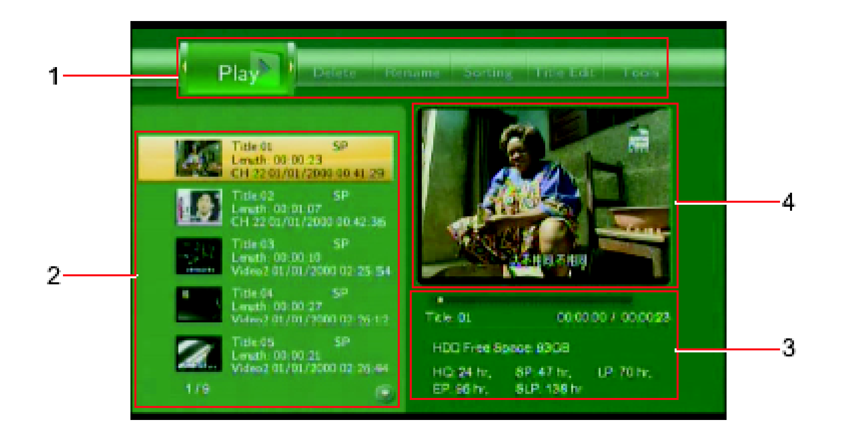
Um in das Playlist-Menü zu gelangen wählen Sie den Menüpunkt Playlist im Hauptmenü.

4. Das Titellistenmenü für aufgenommene Videos

Hier können Sie ihre aufgenommenen Titel wiedergeben. Weiterhin haben Sie hier die Möglichkeit die Titel zu zusammenzufügen, zu teilen, zu löschen, umzubenennen und zu bearbeiten.

Um in den Wiedergabemodus zu gelangen drücken Sie die  Taste oder wählen Sie den Menüpunkt „Wiedergabe“ im Hauptmenü.

4.1 Das Titellistenmenü



Nummer	Funktion	Beschreibung
1	Menüleiste	Drücken Sie oder um durch das Menü zu navigieren. Sie können hier die aufgenommenen Titel abspielen / löschen / umbenennen / sortieren und bearbeiten.
2	Titelliste	Hier werden alle aufgenommenen Titel aufgelistet. Es wird ein Miniaturbild, die Länge, die Qualität, Abspielzeit und das Datum der Aufzeichnung angezeigt. A bedeutet, dass der Titel bisher nicht angesehen wurde A zeigt das dieser Titel zur Zeit grade aufgenommen wird
3	Information	Hier sehen Sie den Abspielstatus, den verbleibenden Festplattenspeicher und die verbleibende Aufnahmezeit für jede Aufnahmequalität.
4	Vorschau	Hier wird ein Vorschaufenster angezeigt

4.2 Wiedergabe von Titeln

Um einen aufgenommen Titel wiederzugeben, machen Sie bitte folgendes:

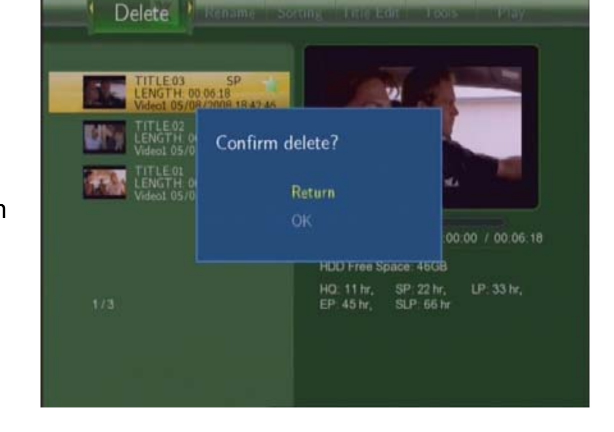
1. Drücken Sie und auf der Fernbedienung um den Reiter „Abspielen“ auszuwählen.
2. Drücken Sie und um den Titel auszuwählen, den Sie abspielen wollen.
3. Drücken Sie um die Aufnahme abzuspielen.

4. Drücken Sie [STOP] um die Wiedergabe zu beenden und in das Titellistenmenü zurückzukehren.

4.3 Löschen von Titeln

Um einen Titel zu löschen, machen Sie bitte folgendes:

1. Drücken Sie und um den Reiter “Löschen” auszuwählen.
2. Drücken Sie und um den Titel anzuwählen, den Sie löschen wollen.
3. Drücken Sie um den angewählten Titel zu löschen.
4. Eine Sicherheitsabfrage erscheint. Drücken Sie oder um **OK** auszuwählen.



5. Drücken Sie um den gewählten Titel endgültig zu löschen.. Um das Löschen abzubrechen, wählen Sie **Zurück**.

4.4 Umbenennen von Titeln

Um einen Titel umzubenennen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Drücken Sie und um den **Umbenennen** Reiter anzuwählen.
2. Drücken Sie und um den Titel anzuwählen den Sie umbenennen wollen.
3. Drücken Sie . Eine Eingabemaske für den Namen erscheint.



4. Benutzen Sie die Navigationstasten um Zahlen und Buchstaben auszuwählen. Mit **CAPS**

können Sie zwischen Groß- und Kleinschreibung wechseln. Drücken Sie **<-** um einen Buchstaben zu löschen. Mit **->** können Sie ein Leerzeichen einfügen. Drücken Sie um das angewählte Zeichen einzufügen.

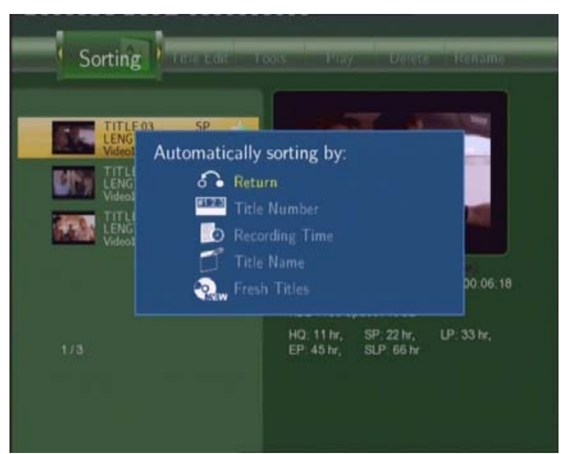
5. Wenn Sie mit ihrer Eingabe zufrieden sind, wählen Sie **OK** an und drücken um die Änderung zu bestätigen.

Wenn Sie das Umbenennen abrechen wollen, können Sie jederzeit RETURN drücken.

4.5 Sortieren von Dateien

Drücken Sie oder um den Sortieren Reiter zu wählen.

Drücken Sie und ein Menü erscheint.

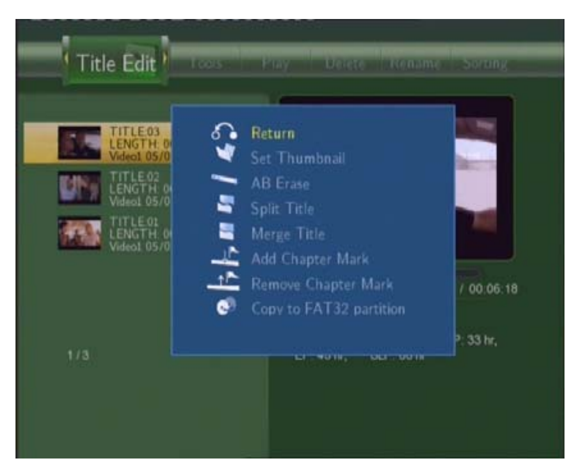


	Zurück	Wählen um in das Hauptmenü zurückzukehren.
	Titelnummer	Wählen um die Titel nach der Titelnummer zu sortieren.
	Aufnahmezeit	Sortiert die Titel nach ihrer Aufnahmezeit
	Titelname	Sortiert die Titel alphabetisch nach ihrem Titelnamen
	Neue Titel	Sortiert die Titel nach dem Datum der Aufnahme. Die neuesten Titel werden zuerst angezeigt..

4.6 Titel Bearbeitungsmenü

Drücken Sie und um den **Titel Edit.** Reiter auszuwählen.

Drücken Sie und das Menü erscheint.



	Zurück	Wählen um in das Hauptmenü zurückzukehren.
	Miniatur einstellen	Wählen um ein Miniatur Bild des Videos festzulegen, welches später im Hauptmenü angezeigt wird Drücken Sie oder um **Miniatur einstellen** und der Bearbeitungsbildschirm erscheint. Sie können oder benutzen um an die gewünschte Stelle für das Bild zu spulen. Wenn Sie die gewünschte Stelle erreicht haben, drücken Sie oder um Bestätigen auszuwählen und drücken Sie .
	AB löschen	Einen bestimmten Abschnitt aus dem Film entfernen (schneiden).

		Wählen Sie **A Einstellen** und drücken Sie um den Startpunkt für den zu löschenden Abschnitt auszuwählen. Wählen Sie **B Einstellen** und drücken Sie um das Ende des Abschnittes festzulegen. Drücken Sie **Bestätigen** und drücken Sie um den Abschnitt zu löschen.
	Titel teilen	Wählen um einen Titel in 2 Teile aufzuteilen. Wenn Sie die Stelle erreicht haben, an der Sie den Titel teilen wollen. Drücken Sie zum bestätigen.
	Titel verbinden	Wählen Sie mindesten 2 Titel aus und fügen Sie diese zu einem zusammen. Wählen Sie **Bestätigen** um die Titel zusammenzufassen.



	Kapitelmarkierung hinzufügen	Fügt eine Kapitelmarkierung zu dem ausgewählten Titel hinzu. Eine Kapitelmarkierung ist ein Markierungspunkt innerhalb eines Titels. Sie können zwischen den Markierungspunkten mit oder hin- und herspringen. Wenn Sie diesen Menüpunkt auswählen, erscheint ein Bearbeitungsmenü. Wenn Sie den Punkt im Film erreicht haben, den Sie markieren wollen, drücken Sie zum Bestätigen.
	Kapitelmarkierung entfernen	Entfernt eine Kapitelmarkierung die Sie eingefügt haben. Ein Bearbeitungsmenü erscheint. Drücken Sie die rechte oder linke Navigationstaste um zu dem Punkt zu gelangen, den Sie entfernen wollen. Drücken Sie zum löschen.
	Auf Media Partition kopieren (nur FAT32)	Wählen Sie in der Titelliste durch Drücken von oder aus, welchen Titel Sie von der Aufnahme-Partition (UDF) auf die Media-Partition (FAT32) kopieren wollen.

4.7 Extras

Drücken Sie und um den **Extras** Reiter auszuwählen.

. Drücken Sie und das Menü erscheint.



	Zurück	Wählen um in das Hauptmenü zurückzukehren.
	Alle Titel löschen	Wählen um alle Titel zu löschen.

4.8 Speichern ihrer aufgezeichneten Titel

Alle Aufnahmen werden erst einmal auf einer Partition (UDF Format) zur Zwischenspeicherung abgespeichert, welche Sie nicht an ihrem PC öffnen können. Wenn Sie die Aufnahmen auch am PC betrachten wollen, kopieren Sie die Daten bitte von der UDF-Partition auf die Multimedia-Partition, welche in FAT32 formatiert ist und von ihrem PC geöffnet werden kann. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte aus ***„Auf Media Partition kopieren"*** in Kapitel ***4.6 Titelbearbeitungsmenü***.

5. Zeitgesteuerte Aufnahme

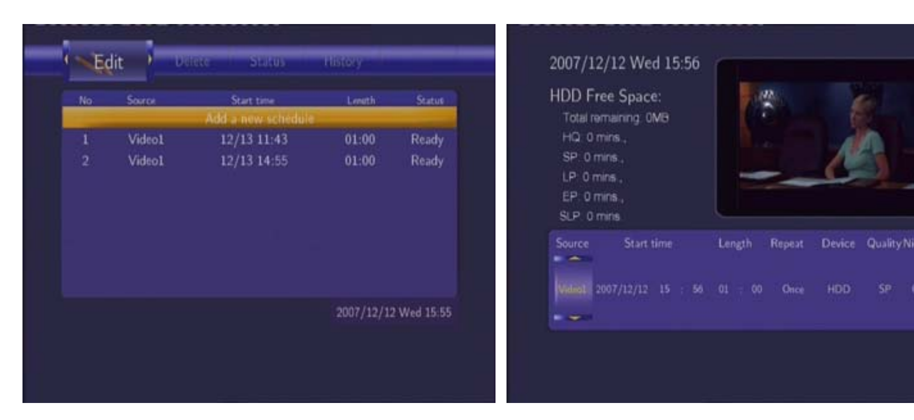
Das Menü für die zeitgesteuerte Aufnahme erlaubt ihnen das Anlegen, Löschen und Bearbeiten von Aufzeichnungsterminen sowie den Status und den Verlauf anzusehen. Um in das Menü zu gelangen drücken Sie .

5.1 Einen neuen Termin anlegen

Drücken Sie und um **Bearbeiten** auszuwählen.

Wählen Sie **einen neuen Termin anlegen** und drücken Sie . Das Menü für die

Termineinstellungen öffnet sich.

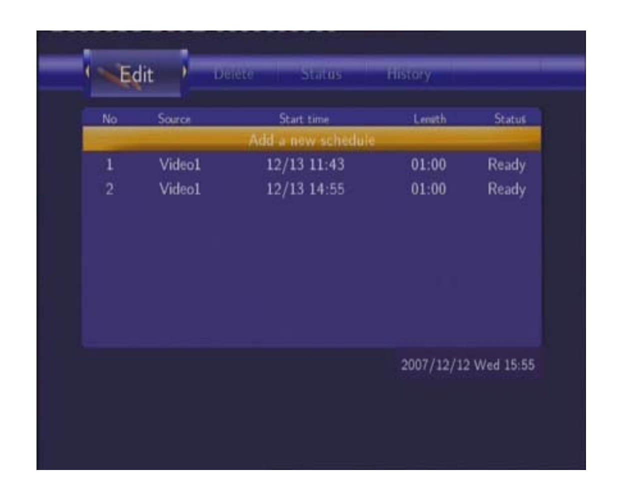


Benutzen Sie und um zwischen den Optionsfeldern zu navigieren und drücken Sie und um die einzelnen Einstellungen zu verändern.

Startzeit	Stellen Sie die Zeit und das Datum für den Beginn der Aufnahme ein.
Länge	Stellen Sie die Dauer der Aufzeichnung ein.
Wiederholung	Stellen Sie ein, wie oft die Aufzeichnung wiederholt werden soll. Wählen Sie einmalig, täglich, Montag-Freitag, Montag-Samstag oder einen bestimmten Tag der Woche.
Qualität	Wählen Sie die Aufnahmequalität. Wählen Sie HQ, SLP, EP, LP und SP. Je höher die Qualität der Aufnahme desto mehr Platz wird auf der Festplatte benötig. Beachten Sie den **Freienspeicherplatz** auf der linken Seite des Bildschirms. Hier sehen Sie wie lange Sie noch mit der jeweiligen Qualitätseinstellung aufnehmen können.
Vorschau	In diesem kleinem Vorschaufenster sehen Sie das aktuell laufende Fernsehprogramm.

5.2 Bearbeiten eines Aufzeichnungstermins

Drücken Sie und und wählen Sie den **Bearbeiten** Reiter aus.

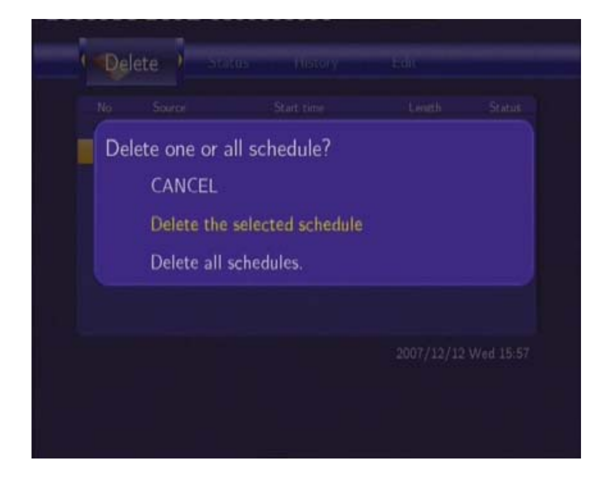


Wählen Sie den Aufzeichnungstermin den Sie bearbeiten und drücken Sie . Das Menü zum Bearbeiten des Aufzeichnungstermins erscheint. Bearbeiten Sie den Aufzeichnungstermin so wie in Kapitel ***5.1 Einen neuen Aufzeichnungstermin erstellen*** beschrieben***.***

5.3 Löschen eines Aufzeichnungstermins

Drücken Sie und um den **Löschen** Reiter auszuwählen.

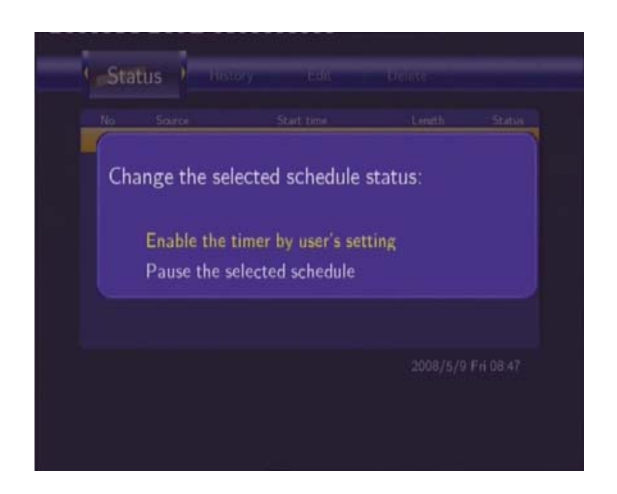
Wählen Sie den Aufzeichnungstermin aus den Sie löschen möchten und drücken Sie . Ein Auswahlmenü erscheint.



Wählen Sie **Zurück, Termin löschen oder alle Termine löschen**. Drücken Sie zum Bestätigen.

5.4 Anzeigen des Termin Status

Drücken Sie und wählen Sie den Status Reiter aus. Alle Aufzeichnungstermine werden angezeigt. Wählen Sie einen Termin aus und drücken Sie .

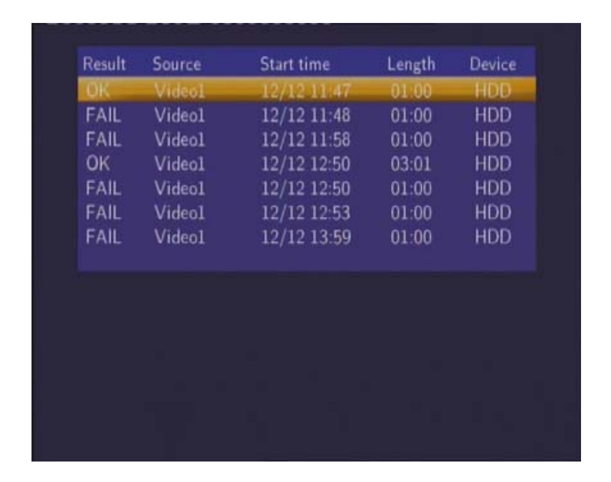


Wählen Sie **Timer über Einstellungen aktivieren** oder **den ausgewählten Termin kurz anhalten**. Drücken Sie zum Bestätigen.

5.5 Anzeigen des Aufnahmeverlaufes

Drücken Sie und und wählen Sie den **Verlauf** Reiter aus.

Hier werden alle bisher eingestellten Aufzeichnungen angezeigt..

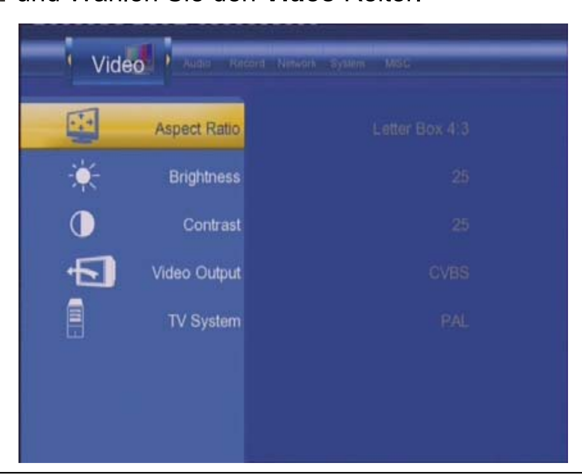


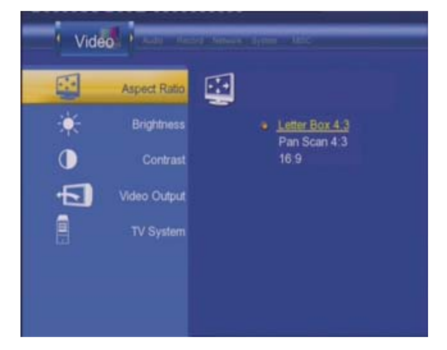
6. Einstellungen

Das Einstellungsmenü erlaubt ihnen Einstellung für die Sprache, Audio, Video, Aufnahme, Netzwerk und Systemeinstellungen vorzunehmen. Um in das Menü zu gelangen wählen Einstellungen im Hauptmenü oder drücken Sie auf der Fernbedienung.

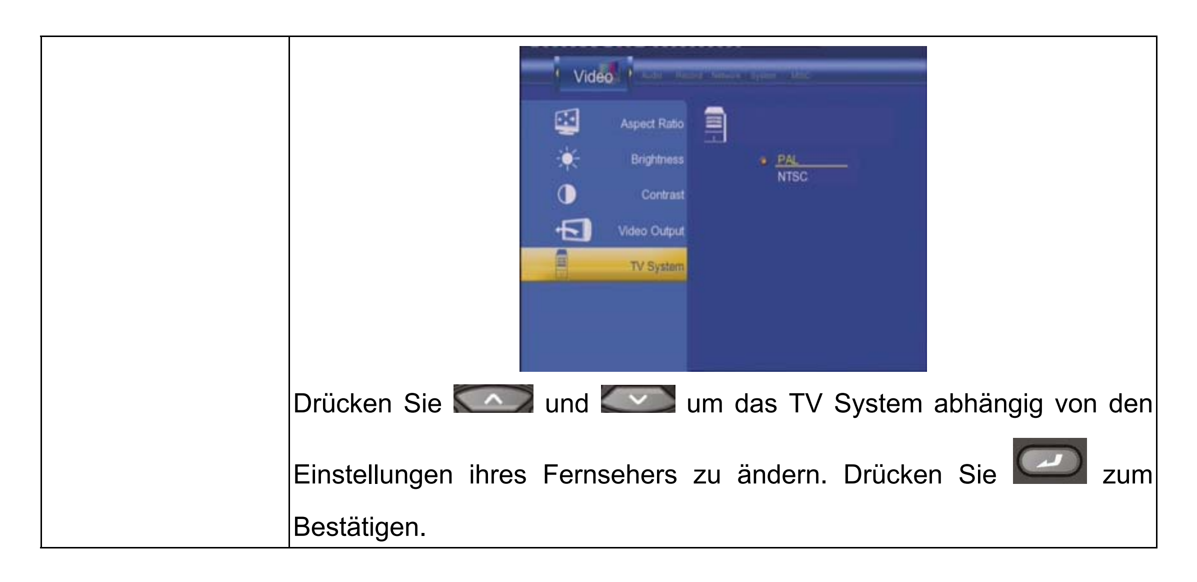
6.1 Videoeinstellungen

Drücken Sie und und Wählen Sie den **Video** Reiter.



Seitenverhältnis	Auswählen um das Seitenverhältnis einzustellen.  Drücken Sie und um Pan Scan 4:3, Letter Box 4:3 oder 16:9 einzustellen. Drücken Sie zum bestätigen. **Pan Scan 4:3**: Das Breitbildfernsehen wird über die gesamte Höhe des Bildschirms angezeigt. Da nicht das komplette Bild auf den Fernseher passt, werden die Seitenränder ausgeblendet . Wählen Sie dieses Format, wenn Sie einen 4:3 Fernseher angeschlossen haben. **Letter Box 4:3**: Das Breitbildfernsehen wird über die gesamte Breite des Bildschirms angezeigt. Da das Bild nicht den kompletten Bildschirm ausfüllt, wird am unteren und oberen Bildrand das Bild mit einem schwarzen Balken aufgefüllt . Wählen Sie dieses Format, wenn Sie einen 4:3 Fernseher angeschlossen haben. **16:9**: Das komplette Breitbild wird angezeigt. Wählen Sie dieses Format, wenn Sie einen 16:9 Fernseher angeschlossen haben.

Helligkeit	Auswählen um die Helligkeit zu ändern. Drücken Sie [▲] und [▼] um die Helligkeit einzustellen. Sie bekommen eine Vorschau auf dem Fernseher angezeigt. Drücken Sie [↵] zum Bestätigen.
Kontrast	Wählen um den Kontrast des Bildes zu verändern. Drücken Sie [▲] und [▼] um den Kontrast einzustellen. Sie bekommen eine Vorschau auf dem Fernseher angezeigt. Drücken Sie [↵] zum Bestätigen.
Videoausgang	Wählen um die Einstellungen für den Videoausgang zu ändern. Drücken Sie [▲] und [▼] um die Einstellungen für die Auflösung an die ihres Fernsehers anzupassen. Drücken Sie [↵] zum Bestätigen.
TV System	Auswählen um das TV Systems zu ändern.

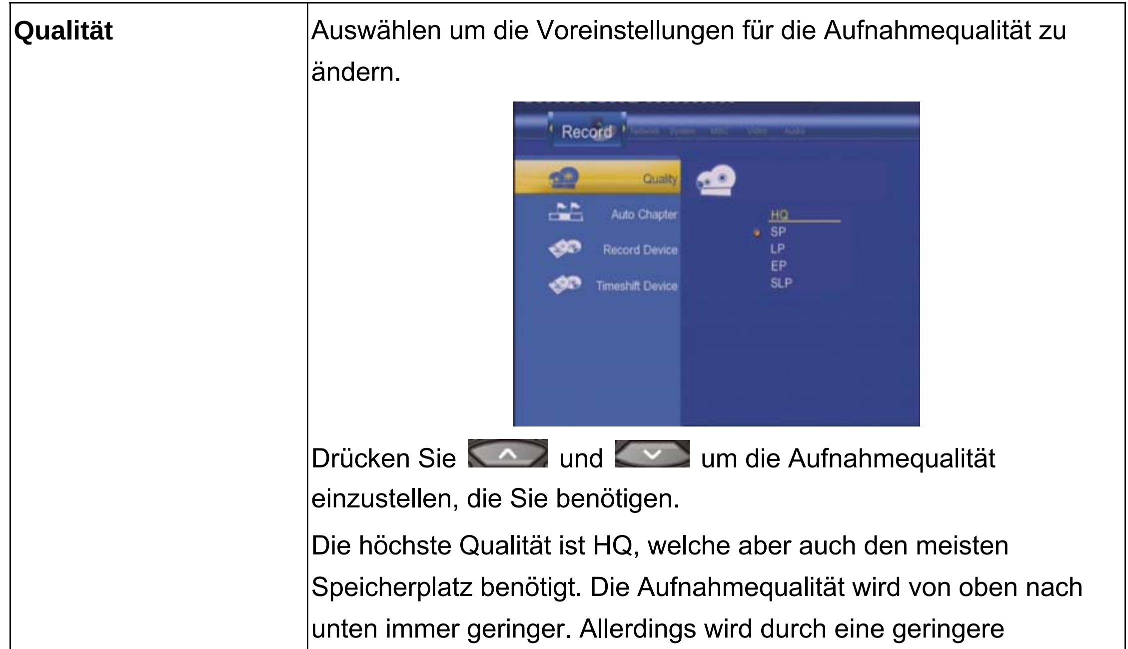
<table>
<tr>
<td></td>
<td>

Drücken Sie und um das TV System abhängig von den Einstellungen ihres Fernsehers zu ändern. Drücken Sie zum Bestätigen.</td>
</tr>
</table>

6.2 Aufnahmeeinstellungen

Drücken Sie und um den **Aufnahme** Reiter auszuwählen.



<table>
<tr>
<td>Qualität</td>
<td>Auswählen um die Voreinstellungen für die Aufnahmequalität zu ändern.


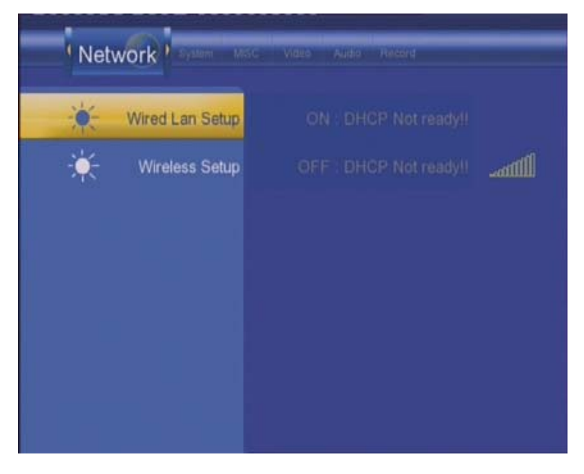
Drücken Sie und um die Aufnahmequalität einzustellen, die Sie benötigen.
Die höchste Qualität ist HQ, welche aber auch den meisten Speicherplatz benötigt. Die Aufnahmequalität wird von oben nach unten immer geringer. Allerdings wird durch eine geringere</td>
</tr>
</table>

	Aufnahmequalität auch weniger Speicherplatz auf der Festplatte benötigt. Drücken Sie zum Bestätigen.
Automatische Kapitel	Auswählen, um in bestimmten Zeitabständen automatisch eine Kapitelmarkierung einzufügen. Drücken Sie und um das Intervall für das Einfügen einer Kapitelmarkierung auszuwählen. Kapitelmarkierungen erlauben es ihnen, einfacher durch ihre Aufnahmen zu spulen. Drücken Sie zum Bestätigen.
Aufzeichnungsort	Auswählen um den Aufzeichnungsort festzulegen. Drücken Sie und um die eingebaute Festplatte oder ein über USB angeschlossenes Massenspeichermedium als Aufzeichnungsort festzulegen. Drücken Sie zum Bestätigen.
Time-Shift Ordner	Auswählen um den Zwischenspeicher für die Time-Shift-Funktion auszuwählen

	Drücken Sie und um entweder die Festplatte oder ein angeschlossenes USB-Gerät als Zwischenspeicher festzulegen. Drücken Sie zum Bestätigen.

6.3 Netzwerk Einstellungen

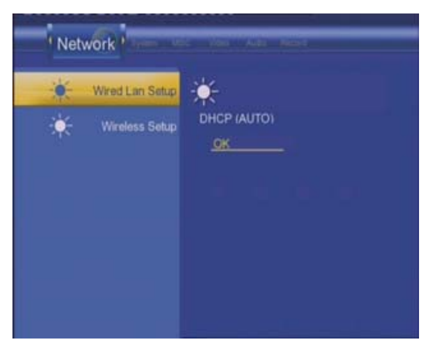
Drücken Sie und um den **Netzwerk** Reiter auszuwählen.



Bevor Sie die Netzwerkfunktionen nutzen, überprüfen Sie bitte folgendes:

1) Schließen Sie das Gerät zuerst an das LAN oder WLAN an.
2) Aktivieren Sie das NETBios-Protokoll an ihrem PC.
3) Schalten Sie ihre Firewall ab oder richten Sie diese so ein, dass das Gerät auf den Rechner zugreifen kann.
4) Aktivieren Sie den ‘Gast’ – Account ihres Betriebssystems;
5) Geben Sie die an ihrem PC die Ordner frei, auf die Sie zugreifen wollen. Stellen Sie sicher, dass Zugriffsrechte für die Benutzerkonten „Jeder“ oder „Gast“ vorhanden sind.

LAN Setup	 Drücken Sie und um DHCP IP (AUTO) oder FIX IP (MANUAL) auszuwählen. Drücken Sie zum Bestätigen.

	DHCP IP (AUTO) Die IP-Adresse wird automatisch festgelegt (Ein DHCP-Server sollte in ihrem Netzwerk vorhanden sein).  Drücken Sie  zum Bestätigen.
	FIX IP (MANUAL) Wählen um eine statische IP-Adresse zu verwenden. Die folgenden Angaben sind notwendig: IP-Addresse, Subnetzmaske und Standardgateway. Für nähere Informationen zu den Einstellungen wenden Sie sich bitte an ihren Netzwerkadministrator.  Benutzen Sie das **Navigations-** und **Zahlenfeld** um die IP-Adresse einzugeben. Drücken Sie  zum Bestätigen.

WLAN Setup	Bevor Sie die WLAN-Einstellungen ändern, überprüfen Sie bitte folgendes: 1) Stellen Sie sicher, dass der WLAN USB Adapter (optional lieferbar) mit dem USB HOST Port verbunden ist; 2) Stellen Sie sicher, dass ein WLAN-Router oder ein Access Point in ihrem Netzwerk vorhanden ist oder ihr Rechner mit einer WLAN-Karte ausgestattet ist; 3) Stellen Sie sicher, dass der Multimedia Rekorder sich in Funkreichweite dieser Geräte befindet Wählen Sie **Bearbeiten**, wenn Sie das Gerät das erste Mal mit dem WLAN verbinden wollen.



Es erscheinen 2 Verbindungsmodi: **Infrastrukture (AP)** Modus und **Peer to Peer (Ad Hoc)** Modus.



Drücken Sie um abzubrechen und um die nächsten Schritte aufzurufen. Drücken Sie und um eine Option auszuwählen und zum Bestätigen.

Infrastructure (AP)

Der Infrastruktur Modus wenn Sie das Gerät in eine bestehende WLAN Infrastruktur mit einem WLAN-Router oder einem Access-Point einfügen wollen.

1) Suche SSID

Wählen Sie **Automatisch** um nach einer SSID (Service Set Identifier) zu suchen.



Wählen Sie die SSID, mit der Sie das Gerät verbinden wollen, aus der Liste aus.



Hinweis: In der Spalte **Sicherheit** wird angezeigt ob eine Netzwerkverschlüsselung, wie z. B. **WEP** (Wired Equivalent Privacy) and **WPA** (Wi-Fi Protected Access) verwendet wird. Hier benötigen Sie einen Netzwerkschlüssel um sich mit diesem verbinden zu können. Wird keine Verschlüsselung verwendet wird **keine** angezeigt

2) Bestätigen des SSID Name



3) WLAN Sicherheitseinstellungen

Wählen Sie **System öffnen,** wenn das Netzwerk unverschlüsselt ist. Andernfalls wählen Sie **Shared Key (WEP)** oder **WPA Key** Um den Verschlüsselungscode einzugeben.





4) WLAN Address Einstellungen

Wählen Sie **DHCP IP (AUTO)** um die IP-Adresse automatisch beziehen zu lassen oder wählen Sie **FIX IP (MANUAL)** um selber eine statische IP-Adresse zu vergeben..



5) Einstellungen

Hier werden die Einstellungen, die Sie gemacht haben noch einmal angezeigt.



6) Verbindung testen

Der Verbindungstest kann einige Zeit dauern. Bitte warten Sie solange, bis der Test fertiggestellt wurde.



Wenn der Test bestanden wurde, werden die Netzwerkeinstellungen noch einmal angezeigt



Peer to Peer (Ad Hoc)

Der Peer to Peer Modus, der auch als Ad Hoc Modus oder Computer-zu-Computer Modus bezeichnet wird, wird benutzt um 2 WLAN Clients mit einander zu verbinden, ohne das ein WLAN-Router oder Access-Point eingesetzt werden muss.

1) Ad Hoc Setup

Wählen Sie Manuell aus, um die Standarteinstellungen zu verändern.



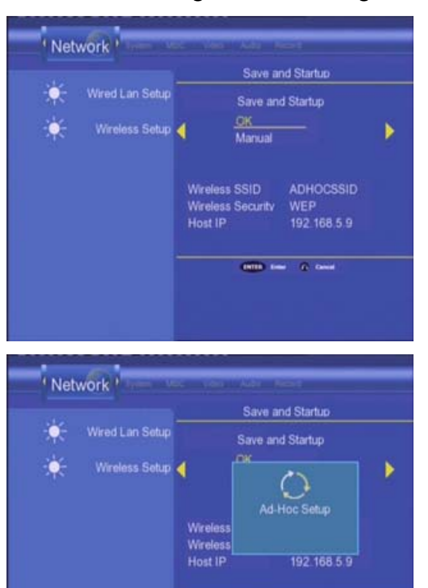
Dann wählen Sie die **SSID**, **Sicherheitseinstellungen** und die **Host IP** für ihre AD-Hoc Verbindung.



Hinweis: Der Multimedia Rekorder und ihr PC müssen beide den Ad-hoc Modus gewählt haben, die gleiche SSID benutzen und sich im selben IP-Bereich befinden.

2) Sichern der Einstellungen

Wählen Sie **OK** um ihre Einstellungen zu bestätigen.

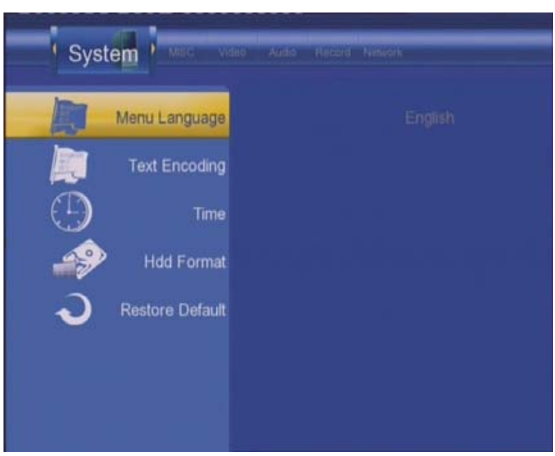


Wenn ihre Einstellungen den Test bestanden haben, werden die Netzwerkinformationen angezeigt.



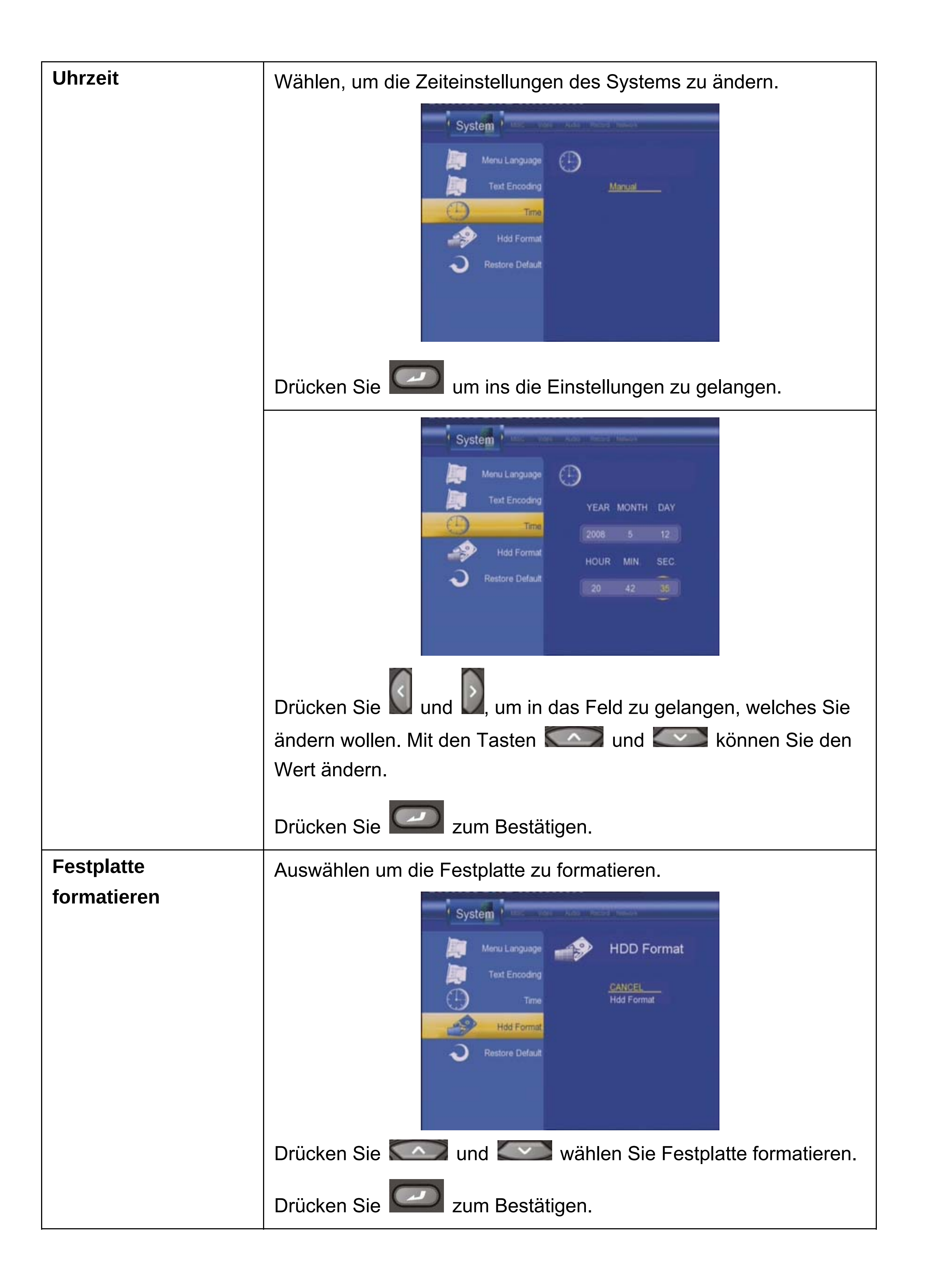
6.4 Systemeinstellungen

Drücken Sie [<] und [>] um den Reiter **System** auszuwählen.

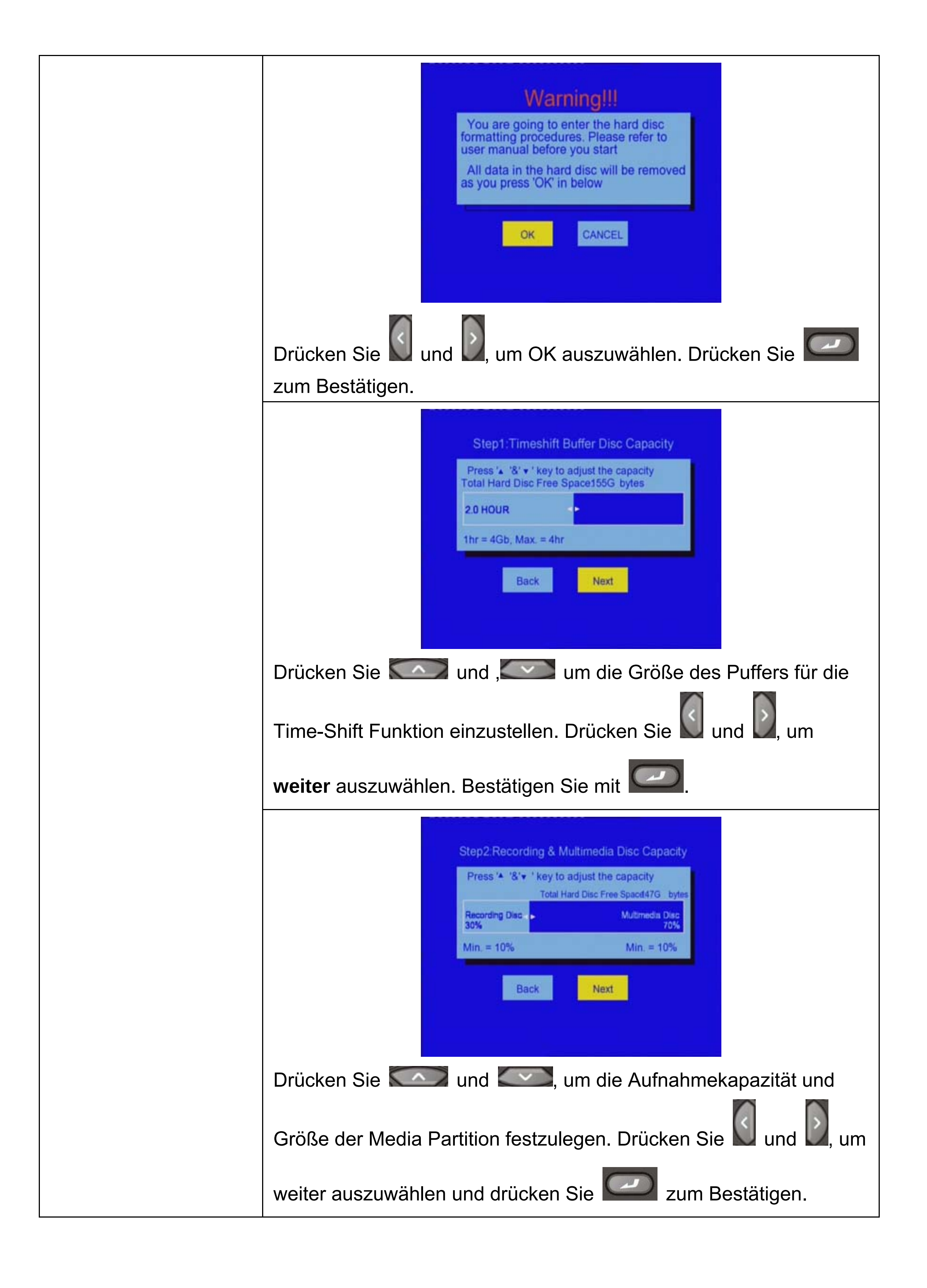




Menüsprache	Wählen, um die Menüsprache zu ändern. Drücken Sie [^] und [v], um die Sprachen zu wählen. Drücken Sie [↵] zum Bestätigung.
Textkodierung	Auswählen, um die Textkodierung einzustellen. Drücken Sie [^] und [v], um aus den verschiedenen Kodierungen zu wählen. Drücken Sie [↵] zum Bestätigen.



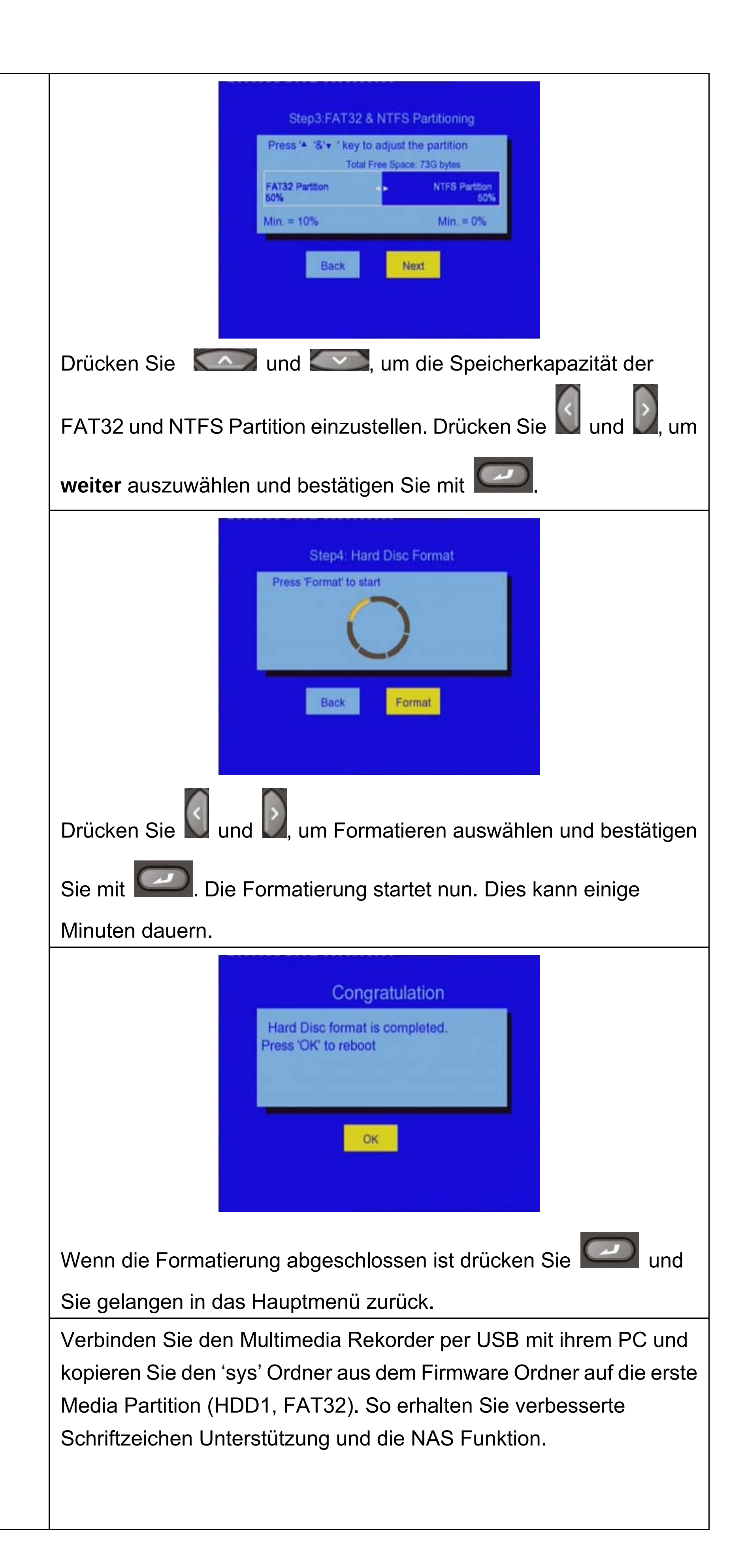
Uhrzeit	Wählen, um die Zeiteinstellungen des Systems zu ändern. Drücken Sie um ins die Einstellungen zu gelangen.
	Drücken Sie und , um in das Feld zu gelangen, welches Sie ändern wollen. Mit den Tasten und können Sie den Wert ändern. Drücken Sie zum Bestätigen.
Festplatte formatieren	Auswählen um die Festplatte zu formatieren. Drücken Sie und wählen Sie Festplatte formatieren. Drücken Sie zum Bestätigen.



Drücken Sie und , um OK auszuwählen. Drücken Sie zum Bestätigen.

Drücken Sie und , um die Größe des Puffers für die Time-Shift Funktion einzustellen. Drücken Sie und , um **weiter** auszuwählen. Bestätigen Sie mit .

Drücken Sie und , um die Aufnahmekapazität und Größe der Media Partition festzulegen. Drücken Sie und , um weiter auszuwählen und drücken Sie zum Bestätigen.

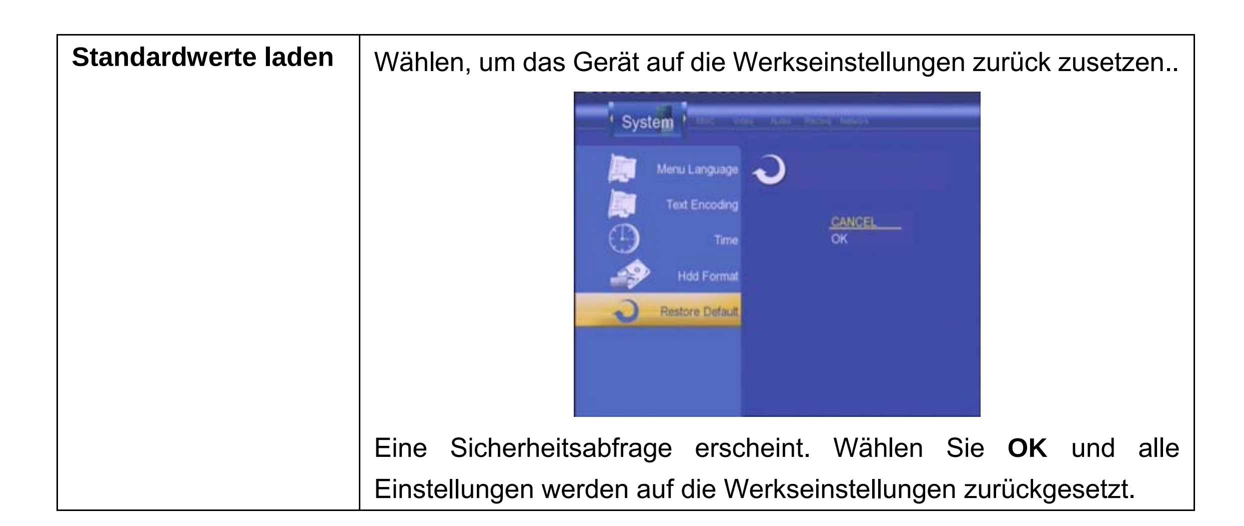


Drücken Sie und , um die Speicherkapazität der FAT32 und NTFS Partition einzustellen. Drücken Sie und , um **weiter** auszuwählen und bestätigen Sie mit .

Drücken Sie und , um Formatieren auswählen und bestätigen Sie mit . Die Formatierung startet nun. Dies kann einige Minuten dauern.

Wenn die Formatierung abgeschlossen ist drücken Sie und Sie gelangen in das Hauptmenü zurück.

Verbinden Sie den Multimedia Rekorder per USB mit ihrem PC und kopieren Sie den 'sys' Ordner aus dem Firmware Ordner auf die erste Media Partition (HDD1, FAT32). So erhalten Sie verbesserte Schriftzeichen Unterstützung und die NAS Funktion.



Standardwerte laden	Wählen, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück zusetzen.. Eine Sicherheitsabfrage erscheint. Wählen Sie **OK** und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

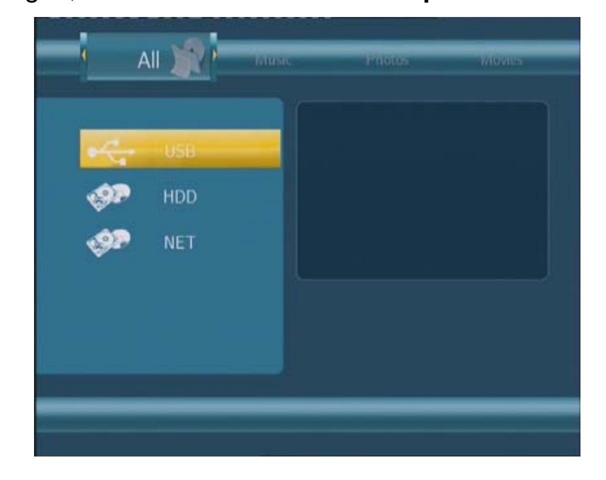
6.5 Info

Drücken Sie und um den Reiter **Info** auszuwählen..



7. Browser Menü

Das Browser Menü ermöglicht das Suchen und Abspielen von Musik, Foto und Filmdateien, die auf der Festplatte, einem externen USB-Gerät oder im Netzwerk gespeichert sind. Um in das Browsermenü zu gelangen, wählen Sie **Browser** im **Hauptmenü.**.



Drücken Sie und um das Speichermedium zu wählen, welches die Mediendateien enthält die Sie suchen. Zur Verfügung stehen HDD, USB, NETZ. Zum Bestätigen drücken Sie .

7.1 Alles durchsuchen

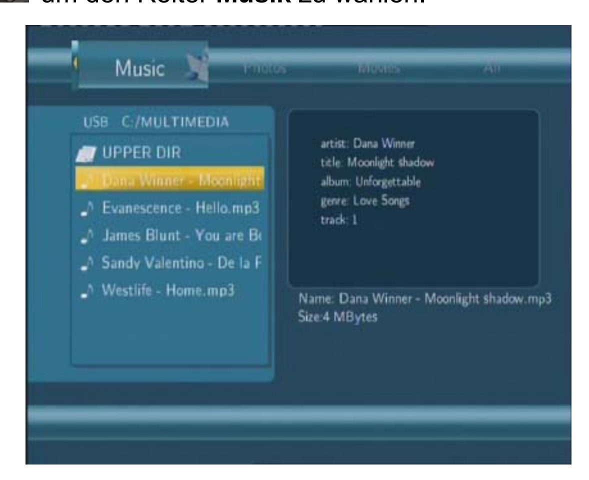
Drücken Sie und um den Reiter **Alles** auszuwählen.



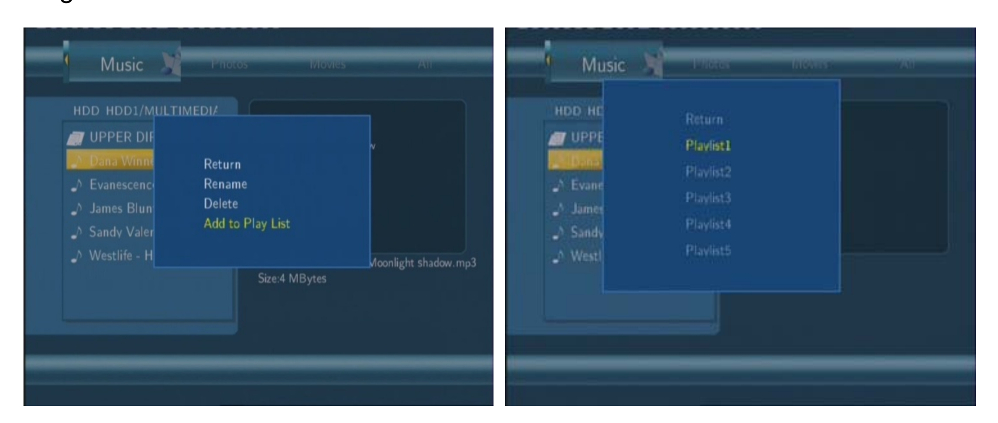
Alle Verzeichnisse und unterstützen Mediendateien werden angezeigt. Drücken Sie und um das Verzeichnis oder die Datei zu wählen, die Sie öffnen wollen. Zum Bestätigen drücken Sie .

7.2 Musik durchsuchen

Drücken Sie und um den Reiter **Musik** zu wählen.



Alle Verzeichnisse und unterstützten Musiktitel werden angezeigt. Drücken Sie und um den Titel zu markieren, den Sie abspielen wollen. Bestätigen Si .
Drücken Sie und ein Menü erscheint, welches ihnen ermöglicht, den Titel zu einer Playlist hinzuzufügen.



7.3 Fotos durchsuchen

Drücken Sie und um den Reiter **Fotos** auszuwählen.



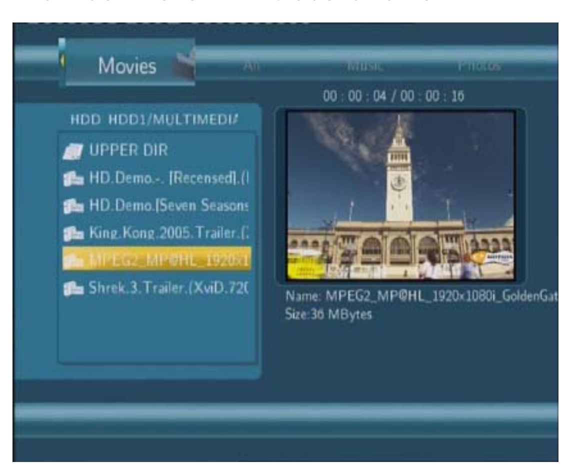
Alle Verzeichnisse und unterstützten Bilder werden angezeigt. Drücken Sie und um das Bild zu markieren, das Sie abspielen wollen. Bestätigen Sie mit .
Das Foto wird im Vollbildmodus angezeigt.

Hinweis:
1. Wenn das Bild im Vollbildmodus angezeigt wird, startet automatisch eine Slide Show.
2. Während Sie einen Musiktitel wiedergeben, können Sie gleichzeitig ihre Bilder ansehen.

Während Sie ein Foto betrachten, können Sie und um das Bild zu drehen. Weiterhin können Sie das Bild vergrößern oder verkleiner indem Sie die - Taste drücken. Es stehen 4 Zoom-Level zur Verfügung.

7.4 Filme durchsuchen

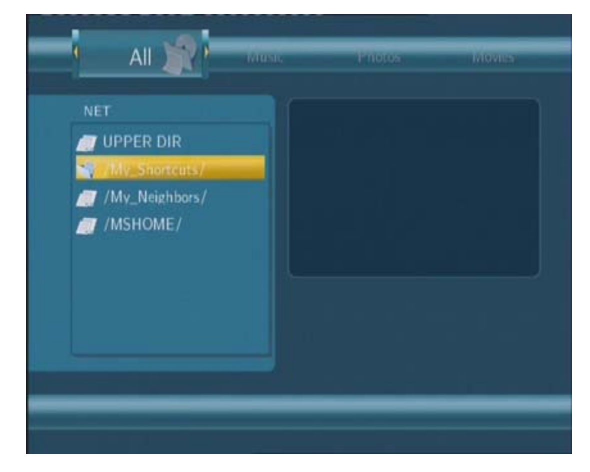
Benutzen Sie [<] und [>] um den Reiter **Filme** auszuwählen.



Alle Verzeichnisse und die unterstützen Videodateien werden angezeigt. Drücken Sie [^] und [v] um den Film auszuwählen, den Sie sehen wollen und drücken Sie [↵] Der Film wird nun im Vollbildmodus wiedergegeben.
Es werden folgende Dateitypen unterstützt: DAT, VOB, IFO, MPG, AVI, und TS.
Während Sie einen Film im Vollbildmodus betrachten, können Sie mit [ZOOM] das Bild vergrößern oder verkleinern. 4 Zoom-Faktoren stehen zur Verfügung.

7.5 Das Netzwerk durchsuchen

Sie können mit Hilfe von Streaming Multimedia Dateien aus dem Netzwerk (Ethernet oder WLAN) wiedergeben.
Bevor Sie weiterlesen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie Kapitel ***6.5 Netzwerkeinstellungen*** gelesen und das Netzwerk richtig konfiguriert haben haben.
Wenn Sie Netz im Browsermenü auswählen, haben Sie 2 Möglichkeiten, um eine Datei zu finden. Zum einen können Sie sich die Arbeitsgruppen im Netzwerk anzeigen lassen. Die andere Möglichkeit ist es, über ‘My_Shortcuts’ zu suchen.



7.5.1 Durchsuchen der Arbeitsgruppen

Sie bekommen eine Liste der Arbeitsgruppen angezeigt, die im Netzwerk gefunden wurden. Wählen Sie die Arbeitsgruppe aus, in der sich der Rechner befindet, den Sie durchsuchen wollen. Eine Liste der Rechner erscheint, die sich in der Arbeitsgruppe befinden. Wählen Sie den Rechner aus drücken Sie zum öffnen des Rechners.



Nun können Sie die Multimedia-Dateien abspielen, die sich auf dem Rechner befinden.



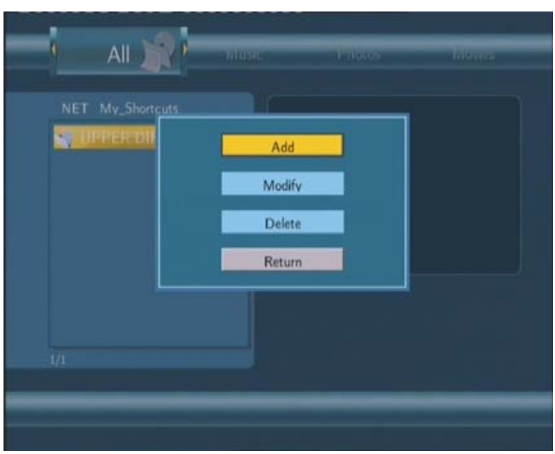
Hinweis:

1. Wenn Sie HD-Filme (Auflösung bis zu 720p / 1080i / 1080p) über das LAN oder WLAN betrachten wollen, kann es sein, dass das Video vor der Wiedergabe gepuffert wird. Dies ist abhängig von der Netzwerk Geschwindigkeit.
2. Abhängig von den Netzwerkeinstellungen, kann gelegentlich nicht auf die Arbeitsgruppe zugegriffen werden oder Sie wird nicht in der Liste angezeigt. In diesem Fall nutzen Sie ‘My_Shortcuts’ um die Netzwerkfreigaben zu durchsuchen.

7.5.2 Suchen über ‘My_Shortcuts’

Sie können die IP-Adresse ihres Rechners angeben und auf diesen mittels ‘My_Shortcuts’ auf diesen zugreifen.

Drücken Sie  und ein Auswahlmenü erscheint.



<table>
<tr>
<td rowspan="2">Netzwerk Browser</td>
<td>Geben Sie den Benutzernamen (Netz User ID) sowie das Passwort ein sowie die IP-Adresse ihres Rechners ein. Ihr Rechner wird nun unter ‘My_Shortcuts’ eingetragen.

</td>
</tr>
<tr>
<td>

Wählen Sie Benutzername und das Eingabefenster erscheint.
Benutzen Sie die Navigationstasten um Zahlen und Buchstaben auszuwählen. Mit CAPS können Sie zwischen Groß- und Kleinschreibung wechseln. Drücken Sie <- um einen Buchstaben zu löschen. Mit -> können Sie ein Leerzeichen einfügen. Drücken Sie
 um das angewählte Zeichen einzufügen.</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>

Wählen Sie Passwort aus und das Eingabefenster erscheint.
Die Eingabe erfolgt wie oben beschrieben.</td></tr>
<tr><td></td><td>

Wählen Sie IP-Adresse und benutzen Sie die Navigations- und Zahlenfeld-Tasten um die IP-Adresse einzugeben.</td></tr>
<tr><td></td><td>

Sie können auch Detail wählen, um denVerbindungsnamen, die Domain und Host Name einzustellen. Danach wählen Sie OK und drücken zum Bestätigen.</td></tr>
</table>

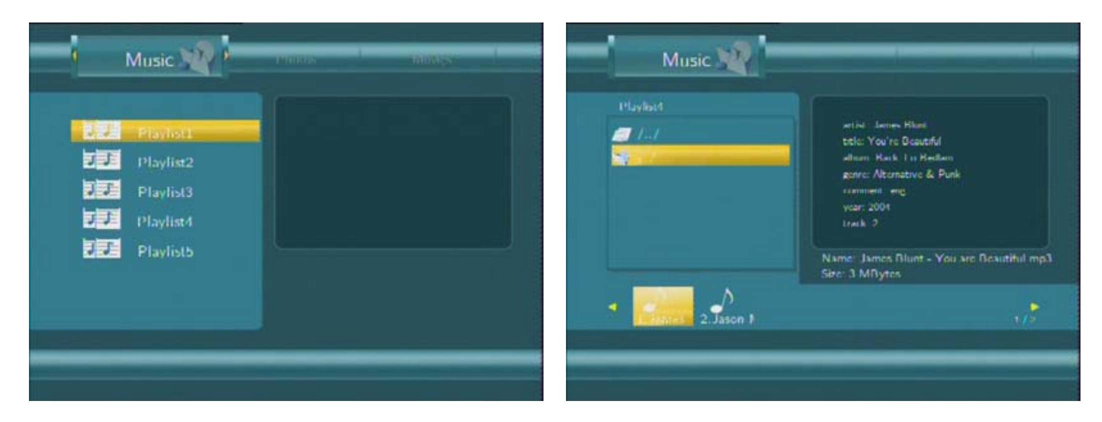
Wählen Sie den Shortcut aus, den Sie erstellt haben und drücken Sie zum Bestätigen.



Danach wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen möchten.

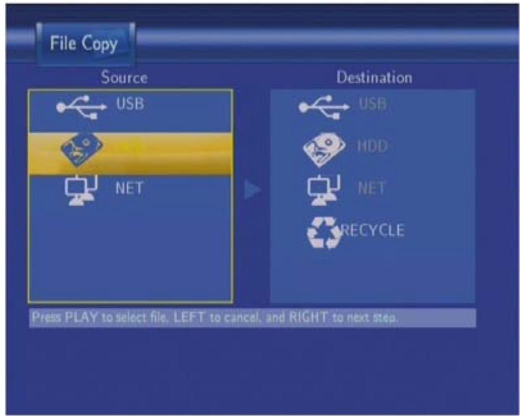
8. Wiedergabeliste - Playlist

Die Wiedergabeliste ermöglicht das Abspielen ihrer Lieblinstitel. Um die Wiedergabeliste zu öffnen wählen Sie **Playlist** aus dem Hauptmenü aus. Sie können maximal 5 Playlisten anlegen.

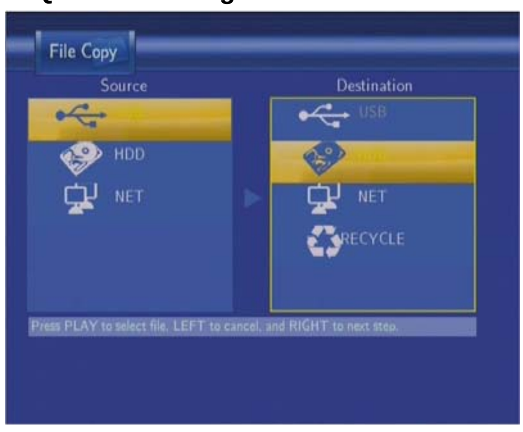


9. Dateien kopieren

Drücken Sie um das Menü zum kopieren von Dateien zu öffnen. Dieses ermöglicht ihnen Dateien zwischen den Festplatten, USB-Geräten und dem Netzwerk zu kopieren.



Schritt 1: Wählen Sie das Quell- und Zielgerät aus



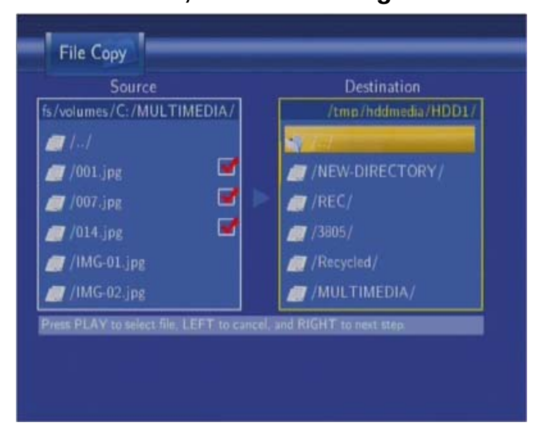
Drücken Sie und , um ein Gerät auszuwählen. Drücken Sie zum Abbrechen und , um zum nächsten Schritt zu gelangen.

Schritt 2: Wählen Sie die Dateien aus, die Sie kopieren wollen.



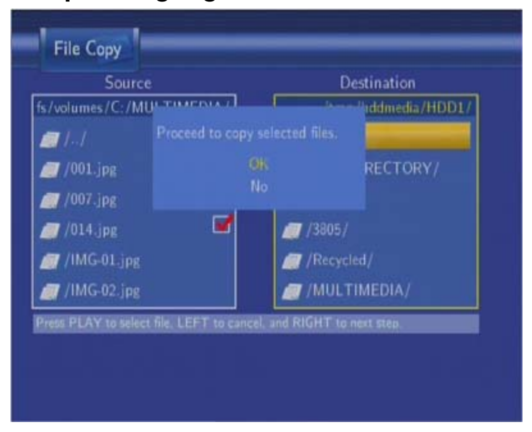
Drücken Sie , um Dateien auszuwählen, zum Abbrechen und . um zum nächsten Schritt zu gelangen.

Schritt 3: Wählen Sie den Ordner aus, in den Sie die gewählten Dateien kopieren wollen.



Drücken Sie und , um den Ordner anzuwählen. Drücken Sie zum Abbrechen und für den nächsten Schritt.

Schritt 4: Ausführen des Kopiervorgangs.



Drücken Sie und um **OK** auszuwählen, Drücken Sie zum Bestätigen und der Kopiervorgang wird gestartet.

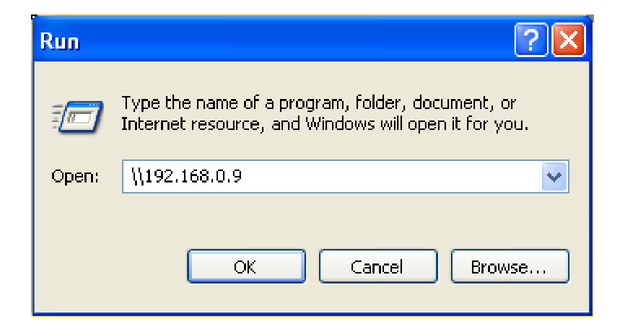




10. NAS Function

Der Multimedia Rekorder kann auch als NAS-Laufwerk (Network-Attached Storage) benutzt werden. Es kann per LAN oder WLAN in das Netzwerk eingebunden werden. Dies erlaubt ihnen große Mengen an Daten über das Netzwerk zu speichern.

Wenn Sie die Netzwerkverbindung richtig eingerichtet haben, geben Sie “\\NAS” oder “\\IP-Addresse” unter Ausführen (drücken Sie “Ausführen” im Startmenü) oder in die Adressleiste des Internet Explorers ein (Beispiel: Wenn die IP-Adresse 192.168.0.9 lautet, geben Sie \\192.168.0.9 oder \\NAS ein) und drücken Sie **OK** oder die Enter-Taste auf ihrer Tastatur.



Sie können nun die auf dem Multimedia Rekorder gespeicherten Dateien sehen und bearbeiten. Auf diesem Weg können Sie Dateien zwischen dem Multimedia Rekorder und ihrem PC hin und her kopieren.

11. Firmware Updates einspielen

Die Firmware ist das Betriebssystem (OS), welches auf dem Multimedia Rekorder installiert ist . Firmware Updates können neue Funktionen, Verbesserungen und Fehlerkorrekturen enthalten .

Um zu ermitteln, welche Firmwareversion auf dem Multimedia Rekorder installiert ist

1. Wählen Sie Info im Setup Menü

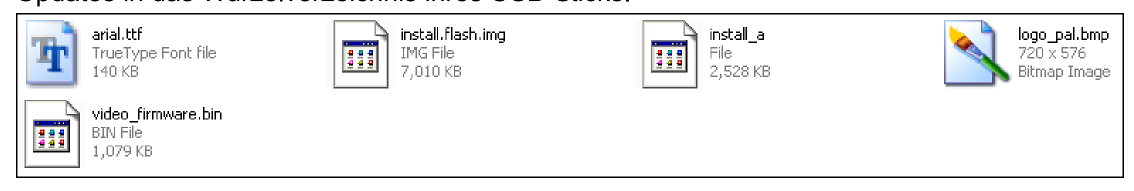
2. Die Firmware Version wird unter „SW Version“ angezeigt;
3. Vergleichen Sie die Nummer mit der neuesten Version.



Laden Sie die neueste Version von unserer Webseite, falls diese noch nicht installiert ist.

Schritt 1: Vorbereiten des USB Sticks

Sie benötigen einen USB Stick zum einspielen des Updates. Kopieren Sie die Dateien des Updates in das Wurzelverzeichnis ihres USB-Sticks.



Schritt 2: Verbinden des USB Sticks

Stecken Sie den USB Stick in eine der beiden USB Host Buchsen des Multimedia Rekorders.

Schritt 3: Drücken Sie den Standby-Schalter

Drücken Sie den Standby-Schalter an der Frontblende des Gerätes und halten Sie diesen gedrückt. Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die DC Eingangsbuchse. Warten Sie mindestens 3 Sekunden und lassen Sie dann den Standby-Schalter wieder los.

Die Installation der Firmware wird nach 30 Sekunden gestartet. Die LED´s an der Frontblende werden aufleuchten und während der Installation blinken. Wenn das Gerät mit einem Fernseher verbunden ist, wird der Installationsstatus angezeigt.



Bitte warten Sie etwa 2 Minuten. Die Installation wird dann abgeschlossen sein, die LED`s gehen aus und der Multimedia Rekorder wird automatisch ausgeschaltet. Danach können Sie den Multimedia Rekorder wieder einschalten und wie gewohnt nutzen .

Hinweis:
Schalten Sie das Gerät nicht während der Installation ab und entfernen Sie den USB Stick nicht aus dem Gerät. Der Multimedia Rekorder könnte dadurch irreparabel beschädigt werden.

12. Anhang

12.1 Spezifikationen

Unterstützte USB Geräte:
- USB Festplatten
- andere USB Massenspeicher Geräte
- USB 2.0 Interface

Unterstützte Medienformate:
- DAT/VOB/IFO/MPG/AVI/MPEG-2 TS
- MP3/OGG/WMA/AAC/WAV
- Kompressionsrate zwischen 32 Kb/s und 320 Kb/s
- JPEG/JPG/BMP

Unterstützte Video Codecs:
- MPEG-1/MPEG-2
- MPEG-4 ASP: XviD

Unterstützte Audio Codecs:
- MP2/MP3 /OGG Vorbis/WMA Standard (DRM, Pro & Advanced Profile werden nicht unterstützt)/PCM

Unterstützte Untertitel Formate:
- SRT, SMI, SSA, IDX/SUB, SUB

Unterstütze Speichermedien zur Aufnahme:

- Eingebaute Festplatte
- USB-Festplatte

Video Aufnahmemodi (Auswahl)

Mode	80 GB HDD	120 GB HDD	160 GB HDD
HQ	16Std	24Std	33Std
SP	32Std	48Std	66Std
LP	48Std	72Std	99Std
EP	64Std	96Std	132Std
SLP	96Std	144Std	198Std

Aufzeichnungsformate Video

- HQ/SP/LP/EP/SLP mode: MPEG-2 MP@ML

Aufzeichnungsformate Audio

- HQ/SP/LP/EP/SLP mode: MP2 2-chanel

Spezifikation des Videoausgangs

Komposit Ausgang	1 Vpp 75 Ohm
Komponenten Ausgang	1 Vpp 75 Ohm
	Cb:0.7 Vpp 75 Ohm
	Cr:0.7 Vpp 75 Ohm
HDMI Ausgang	HDMI (Version 1.1)

Netzwerk Eigenschaften

Ethernet	10/100Mbps Auto-Negotiation
WLAN	IEEE 802.11b/g, bis zu 54Mbps (optionaler WLAN USB Adapter)

Audio Performance

DA-Konverter	24-bit/192kHZ
AD-Konverter	24-bit/96kHZ
Signal-Lautstärke (1kHZ)	≥ 95dB
Pegelumfang (1kHZ)	≥90dB
Kanal Trennung	≥95dB
Klirrfaktor (1kHZ)	≤-85dB

Allgemeines

Netzteil	AC 100~240V 50~60Hz
Leistungsaufnahme	Durchschnittlich. 35 W
Betriebstemperatur	+5°C to +35°C (+36°F to +95°F)
Luftfeuchtigkeit	5% to 80% RH

Festplatte	3.5'' SATA HDD
Abmessungen (L/H/T)	61x198x171mm
Nettogewicht	~1.5 kg

Hinweis: Änderungen an Technik und Design sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

12.2 FAQ

Frage 1. Mein Computer erkennt den Multimedia Rekorder nicht.

Antwort:

(1) Stellen Sie sicher, dass der Multimedia Rekorder eingeschaltet ist. Wenn er ausgeschaltet ist, kann der Computer den Multimedia Rekorder nicht erkennen

(2) Stellen Sie sicher, dass der Multimedia Rekorder korrekt mit dem PC verbunden ist. (Siehe 1.4.1 den Multimedia Rekorder mit dem Computer verbinden);

(3) Wenn Sie Windows 98 SE benutzen, installieren Sie zuerst die USB-Treiber. Starten Sie den Computer nach der Installation neu. Danach verbinden Sie den Multimedia Rekorder mit dem Computer. (Siehe 1.4.1 den Multimedia Rekorder mit dem Computer verbinden);

(4) Wenn Sie den Windows 98SE Treiber auf ihrem Windows® XP, 2000 oder ME installieren, können Probleme entstehen.

(5) Es wird nicht empfohlen die USB-Ports auf der Forderseite ihres PC zu nutzen. Benutzen Sie die USB-Ports auf der Rückseite, da die USB-Ports auf der Forderseite oft keine eigene Stromversorgung haben.

Frage 2. Wenn ich den Multimedia Rekorder entfernen will, erhalte ich die Meldung "Probleme beim Auswerfen von USB-Massenspeicher. Das Gerät ‚Standartdatenträger' kann zurzeit nicht deaktiviert werden. Wiederholden Sie den Vorgang später.". Was soll ich tun?

Antwort:

Schließen Sie alle Programme, die auf die Festplatte zugreifen könnten, einschließlich des Windows® Explorers. Falls dies nicht funktionieren sollte, schließen Sie alle Programme, warten Sie 20 Sekunden und versuchen Sie das Laufwerk noch einmal zu trennen. Sollten Sie das Gerät immer noch nicht trennen können, sollten Sie den Multimedia Rekorder ausschalten und das USB-Kabel trennen.

Frage 3. Es tauchen neue Dateien auf der Festplatte auf die ich nicht erstellt habe und Sie haben merkwürdige Dateinamen.

Antwort:

Meistens ist die Dateizuordnungtabelle (FAT) beschädigt worden. Dies kann passieren, wenn der Multimedia Rekorder vom Strom getrennt wird, während der Computer auf die Festplatte

schreibt oder von ihr liest. Dies können Sie beheben, in dem Sie “CHKDSK” ausführen. Windows und Macintosh Betriebssysteme schreiben oft Dateien wie „finder.def“ oder „System Volume Info“ auf die Festplatte. Dies ist normal und wird ihrem Multimedia Rekorder nicht schaden.

Frage 4. Ich habe den Multimedia Rekorder benutzt um Dateien zwischen 2 Computern hin und her zu kopieren. Kann das Defragmentieren der Festplatte den Multimedia Rekorder beschädigen?

Antwort:

Das Defragmentieren der Festplatte ist sinnvoll, wenn Sie viele Dateien von ihrem PC auf den Multimedia Rekorder kopiert haben. Das Defragmentieren der Festplatte ist nicht schädlich für den Multimedia Rekorder. Stellen Sie sicher, dass kein anderes Programm auf die Festplatte zugreift, während Sie „Windows Defrag“ benutzen.

Frage 5. Meine Dateien sind vom Multimedia Rekorder verschwunden.

Antwort:

Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Browser-Modus verwenden..

Frage 6. Warum werden manche unterstützte Bildformate nicht korrekt angezeigt?

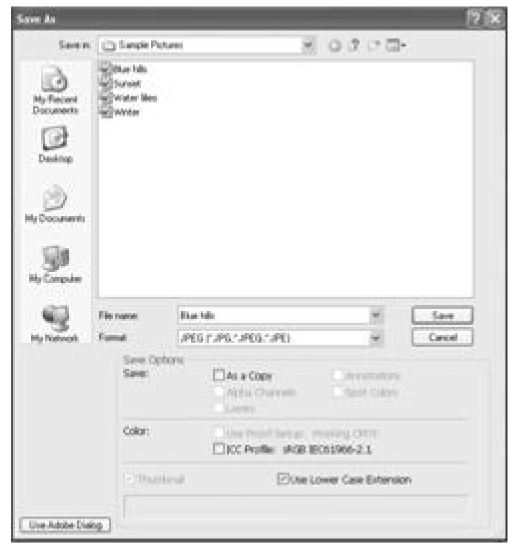
Antwort:

Das JPEG-Format hat verschiedene Modi. Der Multimedia Rekorder unterstützt nicht alle Modi. Sie müssen das Bildformat wie folgt ändern:

(1) Benutzen Sie Photoshop um das Bild zu öffnen;

(2) Wählen Sie die Datei aus und wählen Sie “speichern unter".   Wählen Sie JPEG als Format, tragen Sie den Dateinamen ein and und drücken Sie speichern.

(3) Ein neues Fenster erscheint. Wählen Sie   “Baseline (standard)” oder “Baseline optimized”;





(4) Drücken Sie “OK”.

Frage 7. Wenn ich den Multimedia Rekorder anschalte, erscheint kurz ein Flackern, ein Bluescreen oder der Bildschirmschoner meines Fernsehers.

Antwort:
Dies ist normal. Wenn das System hochfährt, werden einige Einstellungen vorgenommen um das Bild korrekt auf dem Fernseher anzuzeigen. Während dieser Einstellungsphase werden einige Signale an den Fernseher gesendet, die dieser nicht richtig interpretieren kann. Einige Fernseher interpretieren diese Signale als kein Signal und werden einen Bluescreen oder Bildschirmschoner anzeigen.

Frage 8. Wenn ich die Einstellungen auf Y/Pb/Pr 480P, 576P, 720P, 1080I ändere, bekomme ich kein Bild am Fernseher.
Antwort:
Überprüfen Sie, ob ihr Fernseher Y/Pb/Pr 480P, 576P, 720P, 1080I Eingangssignale unterstützt. Wenn ihr Fernseher diese nicht unterstützt, nutzen Sie stattdessen das A/V Signal. Drücken Sie die "TV SYSYEM"-Taste auf der Fernbedienung und schalten Sie das Fernseheingangssignal auf NTSC oder PAL.

Frage 9. Warum erhalte ich keinen Ton, wenn ich den Y/Pb/Pr Ausgang nutze?
Antwort:
Der Y/Pb/Pr Ausgang ist nur ein Video-Ausgang und kann keine Audio-Daten übertragen. Wenn Sie den Y/Pb/Pr Ausgang benutzen, schließen Sie den A/V Ausgang oder den S/PDIF Ausgang an, um den Ton wiederzugeben.

Frage 10. Warum findet der Multimedia Rekorder die Festplatte nicht?
Antwort:
Stellen Sie sicher, dass die Firmware richtig installiert ist und keine Systempartition gelöscht wurde. Wenn die Festplatte immer noch nicht richtig erkannt wird, sichern Sie ihre Daten und installieren Sie die Firmware neu.

Frage 11. Manche Funktionen wie z.B. die Aufnahme und Time-Shift funktionieren nicht.
Antwort:
Wenn einige Funktionen des Multimedia Rekorders nicht richtig funktionieren, setzen Sie bitte die Systemeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück (Kapitel 6.6 Systemeinstellungen).

Frage 12. Ich kann keine SSID empfangen: Es wird immer 'Can't get any SSID!!' angezeigt.
Antwort:
Wenn der WLAN USB Adapter am Multimedia Rekorder angeschlossen wird, dauert es einige Zeit bis dieser initialisiert ist. Bitte warten Sie 1-2 Minuten und versuchen Sie es dann noch einmal. Dann wird es korrekt funktionieren.

Frage 13. Ich habe alles korrekt Eingerichtet, aber das WLAN funktioniert immer noch nicht richtig.
Antwort:
Benutzen Sie eine Firewall, so wie Norton Internet Security, McAfee Personal Firewall, Zone Alarm, etc. oder die integrierte Windows Firewall? (Beachten Sie bitte, dass die Windows

Firewall sich mit der Installation von Service Pack 2 für Windows XP automatisch installiert) Wenn Sie eine Firewall installiert haben, muss Sie eventuell konfiguriert werden oder Ausnahmen eingerichtet werden, damit der Multimedia Rekorder den PC sehen kann und mit diesem Kommunizieren kann. Um zu testen, ob die Firewall die Netzwerkkommunikation verhindert, schalten Sie diese einmal ab und überprüfen Sie, ob Sie jetzt auf den Rechner zugreifen können. Wenn Sie jetzt keine Probleme mehr haben, können Sie eventuell den Multimedia Rekorder in die Liste der vertrauenswürdigen Geräte aufnehmen oder die Firewall für den Intranet Zugang einrichten. Im schlimmsten Falle müssen Sie die Firewall deaktivieren, solange Sie den Multimedia Rekorder nutzen.

Frage 14. Kann das Gerät gleichzeitig mit USB am PC und am TV angeschlossen werden?
Antwort:
Nein, sofern Sie das USB Kabel mit dem PC verbinden, werden alle Video-Ausgänge deaktiviert.

12.3 Copyrights and Trademarks

12.4 Garantie

Unsere Garantie deckt nicht ab:
- Durch natürliche Einflüsse entstandener Schaden wie z.B. Feuer oder statische Entladung.
- Schäden durch unsachgemäße Reparatur, Umbau oder einen Unfall.
- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, falsche Installation oder Nachlässigkeit.
- Schäden an einem Gerät, die durch institutionellen oder kommerziellen Gebrauch entstanden sind.
- Verlust der Software, der Firmware, des Handbuches sowie Datenverlust.